

GH.14

GHID DE REDACTARE A TEZEI DE DOCTOR /DOCTOR HABILITAT ÎN ȘCOALA
DOCTORALĂ ASEM

	ELABORAT	COORDONAT		APROBAT
RESPONSABIL	Svetlana MIHAILA, Președinte CCQ al ȘD ASEM	Victoria COCIUG Președinte Consiliul științific ASEM	Angela CASIAN Președinte CQM ASEM	Alexandru STRATAN Președintele Senatului ASEM
DATA	Proces-verbal nr. 6 al CCQD din 11.02.2026	Proces-verbal nr. 4 al CCQD din 12.02.2026	Proces-verbal nr. 6 al CQ din 23.06.26	Proces-verbal nr. 10 al Senatului din 24.06.26
SEMNĂTURA				

Cuprins

INTRODUCERE.....	3
CAPITOLUL 1. INFORMAȚII GENERALE	3
CAPITOLUL 2. STRUCTURA ȘI VOLUMUL TEZEI DE DOCTOR	4
CAPITOLUL 3. CONȚINUTUL TEZEI DE DOCTOR	5
3.1. FOAIA DE TITLU	5
3.2. FOAIA PRIVIND DREPTUL DE AUTOR.....	5
3.3. CUPRINS.....	5
3.4. ADNOTARE	5
3.5. LISTA TABELELOR	6
3.6. LISTA FIGURILOR	6
3.7. LISTA ABREVIERILOR ȘI ACRONIMELOR	6
3.8. INTRODUCERE	6
3.9. ANALIZA SITUAȚIEI ÎN DOMENIUL TEMEI ABORDATE	7
3.10. CAPITOLELE DE BAZĂ	8
3.11. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI.....	9
3.12. BIBLIOGRAFIE	10
3.13. ANEXE.....	10
CAPITOLUL 4. STILUL ȘI LIMBAJUL REDACTĂRII TEZEI DE DOCTOR	11
CAPITOLUL 5. REGULI DE TEHNOREDACTARE	17
CAPITOLUL 6. PREZENTAREA BIBLIOGRAFIEI ÎN TEZA DE DOCTOR	18
CAPITOLUL 7. CERINȚE DE ETICĂ PROFESIONALĂ.....	18
CAPITOLUL 8. REZUMATUL TEZEI DE DOCTOR	19
CAPITOLUL 9. CONSECINȚELE NERESPECTĂRII REGULILOR DE REDACTARE A TEZEI DE DOCTOR	20
BIBLIOGRAFIA UTILIZATĂ LA ELABORAREA GHIDULUI.....	21

INTRODUCERE

Conținutul cercetării științifice efectuate este foarte important, însă nu mai puțin importantă este forma de prezentare a rezultatelor obținute. Redactarea este etapa cercetării științifice care poate majora sau diminua substanțial valoarea demersului științific realizat. Ea reprezintă un complex de reguli și exigențe care se cer urmate pentru a putea valorifica eforturile și rezultatele realizate și obținute în etapele precedente ale cercetării.

Ghidul de redactare a tezei de doctor/doctor habilitat (*în continuare – Ghid*) stabilește reguli și recomandări privind redactarea și prezentarea tezei, în scopul asigurării unui cadru unitar pentru elaborarea tezelor de doctor și de doctor habilitat în cadrul Școlii Doctorale ASEM. Caracterul obligatoriu sau orientativ al fiecărei prevederi este indicat prin formularea utilizată în text.

Ghidul este destinat candidaților la titlu științific de doctor/ doctor habilitat în științe economice, având rolul de a le ajuta în redactarea tezei de doctor fără a le impune constrângeri care să limiteze prezentarea datelor din surse bibliografice, metodologia de cercetare utilizată, interpretarea rezultatelor sau modalitatea de exprimare a propriilor idei.

Capitolul 1. INFORMAȚII GENERALE

Teza de doctor/doctor habilitat (în continuare – teza) este o lucrare științifică originală, elaborată în baza propriilor cercetări științifice, care conține rezultate teoretice și/sau practice noi, ce demonstrează contribuția autorului în domeniul științei [18]. Aceasta constituie raportul final al realizării și valorificării cercetărilor științifice, efectuate la o anumită temă în cadrul studiilor de doctorat / postdoctorat.

„Teza de doctor prevede soluționarea unei probleme științifice actuale, importante pentru domeniul de cunoaștere respectiv”[18]. Ea trebuie să confirme capacitatea autorului de a realiza o cercetare științifică la nivel național și internațional, în mod creativ, autonom și responsabil, noile rezultate științifice obținute necesitând a fi argumentate și evaluate critic față de nivelul existent al cunoașterii.

„Teza de doctor habilitat conține rezultate principial noi pentru știință și practică, care determină crearea unei noi direcții științifice sau soluționarea unei probleme științifice, aplicative de importanță majoră”[18].

Temele tezelor de doctor trebuie să fie corelate cu direcțiile prioritare de cercetare-dezvoltare ale Republicii Moldova, cu tendințele științei mondiale. Ele sunt aprobate de Consiliul științific al ASEM (tezele de doctor) și Senatul ASEM (tezele de doctor habilitat).

Conținutul tezei de doctor este stabilit de autor prin consultare cu conducătorul /consultantul de doctorat. El trebuie să fie original, inovator și clar exprimat.

Teza de doctor și rezumatul, redactate în altă limbă decât limba română, se traduc integral în limba română [20].

Teza este însoțită de un rezumat, care conține reperele conceptuale ale cercetării, ideile și concluziile principale ale tezei, dezvăluie aportul autorului la realizarea investigațiilor, locul lor în contextul cercetărilor de specialitate din țară și din lume, noutatea științifică și importanța practică a rezultatelor obținute. În cazul susținerii tezei de doctor habilitat în baza lucrărilor publicate, candidatul va elabora lucrare de sinteză.

Teza și rezumatul sunt documente publice care se redactează și în format electronic.

Candidatul la titlu științific este autorul tezei și își asumă corectitudinea datelor și informațiilor

prezentate, precum și a opiniilor și demonstrațiilor incluse în lucrarea științifică susținută. Conducătorul /consultantul tezei răspunde împreună cu autorul lucrării de respectarea standardelor de calitate și de etică profesională, inclusiv de asigurarea originalității conținutului.

Capitolul 2. STRUCTURA ȘI VOLUMUL TEZEI DE DOCTOR

Deoarece teza de doctor reprezintă o lucrare în baza căreia se conferă titlu științific, ea este evaluată nu doar sub aspectul valorii teoretice și importanței aplicative a rezultatelor obținute, dar și sub aspectul structurii și conținutului acesteia.

Structura și volumul recomandat al tezelor de doctor /doctor habilitat sunt prezentate în tabelul 1. Teza conține partea preliminară, partea principală și partea complementară. Volumul părții principale a tezei de doctor va constitui **până la 150 pagini (dacă nu sunt indicate referințe la subsolul paginii) și până la 200 pagini (dacă sunt indicate referințe la subsolul paginii)**, iar al celei de doctor habilitat – **până la 260 pagini (dacă nu sunt indicate referințe la subsolul paginii) și până la 350 pagini (dacă sunt indicate referințe la subsolul paginii)**. Volumul materialului ilustrativ (figuri și tabele) nu va depăși 30% din volumul părții principale. Volumul părții complementare nu se limitează, dar, în caz de depășire a volumului total al tezei de 350 pagini, se copertează separat.

Tabelul 1. Structura și volumul recomandat al tezei

Nr. d/o	Denumirea elementelor	Volumul recomandat al tezei, pagini, Format A4, font 12, interval 1,5	
		Teza de doctor	Teza de doctor habilitat
Partea preliminară			
1.	Foaia de titlu (în cazul când teza este scrisă în altă limbă)	1 1	1 1
2.	Foaia privind dreptul de autor	1	1
3.	Cuprins	1-2	2-3
4.	Adnotare (în română și engleză)	2 (câte 1 în fiecare limbă)	4 (câte 2 în fiecare limbă)
5.	Lista tabelelor	nu se limitează	nu se limitează
6.	Lista figurilor	nu se limitează	nu se limitează
7.	Lista abrevierilor	nu se limitează	nu se limitează
Partea principală			
8.	Introducere	4-6	7-10
9.	Analiza situației în domeniul temei tezei (denumirea concretă a capitolului respectiv)	25–30 (1capitol)	30–40 (1capitol)
10.	Capitolele de bază (cu denumiri concrete ale capitolelor respective)	80/100 (2-3 capitole)	160/200 (3-5 capitole)
11.	Concluzii și recomandări generale	min. 5	min. 8
Partea complementară			
12.	Bibliografie	nu se limitează	nu se limitează
13.	Anexe	nu se limitează	nu se limitează
14.	Declarația privind asumarea răspunderii	1	1
15.	CV-ul candidatului	1-2	2-4

Teza poate conține elemente opționale (prefață, motto ș.a.), la decizia candidatului și a conducătorului de doctorat [17].

Capitolul 3. CONȚINUTUL TEZEI DE DOCTOR

3.1. Foaia de titlu

Foaia de titlu se redactează conform [Anexei 1](#). În cazul în care teza nu este scrisă în limba română, după foaia de titlu urmează o foaie de titlu suplimentară, redactată în limba română.

Titlul tezei de doctor este partea studiului citită în primul rând. Ca urmare, el trebuie să orienteze/ sugereze la ideea principală a studiului efectuat și la finalitatea cercetării. Inițial este creat un titlu de lucru al tezei de doctor, titlul final fiind concretizat sau ajustat, în caz de necesitate, după finalizarea cercetării, astfel ca el să reflecte întocmai ceea ce a fost investigat.

Se recomandă ca titlul să conțină un număr optim de cuvinte (de până la 15 cuvinte). Dacă el este prea lung, aceasta denotă existența unor cuvinte inutile (de ex., studiu de investigare a...). Dacă el este prea scurt, aceasta denotă un caracter prea general al studiului. Monografiile pot avea titlu general, dar nu și teza de doctor, deoarece aceasta din urmă trebuie să demonstreze, prin titlu, o investigație științifică specifică, concentrată asupra unei probleme concrete de cercetare.

Titlul tezei nu se ia în paranteze. Nu se recomandă includerea în denumirea temei a formulărilor de tipul: „Probleme ale...” „Studiu privind...”, „Analiza de ...”. Dacă doctorandul dorește să concretizeze tema tezei, el poate formula un subtitlu, care trebuie să fie scurt pentru a nu se transforma într-o formulare suplimentară. De exemplu: *Gestiunea crizelor de securitate economică națională: Republica Moldova în perioada anilor 2000-2026*.

3.2. Foaia privind dreptul de autor

Candidatul la titlul științific beneficiază de dreptul exclusiv de autor asupra tezei sale. Pentru a informa publicul despre drepturile sale, titularul trebuie să folosească simbolul protejării dreptului de autor, care se imprimă pe fiecare exemplar al lucrării și constă din trei elemente: litera latină C inclusă într-un cerc – ©; numele titularului drepturilor exclusive de autor; anul redactării tezei ([Anexa 2](#)).

3.3. Cuprins

Cuprinsul conține titlurile și subtitlurile tuturor capitolelor și subcapitolelor, însoțite de numărul paginii de început al fiecărui capitol/ subcapitol. Cuprinsul trebuie să acopere întreaga lucrare, adică toate elementele tezei, începând cu adnotarea și terminând cu CV-ul autorului.

Titlurile și subtitlurile din Cuprins trebuie să corespundă exact cu titlurile și subtitlurile din textul tezei. Pentru realizarea cuprinsului se utilizează stilurile de titlu (Heading), ceea ce permite numerotarea automată a paginilor.

3.4. Adnotare

Adnotarea va conține următoarele elemente:

Date de identificare: numele de familie, prenumele autorului, titlul tezei, titlul științific solicitat (de exemplu, *teză de doctor în științe economice*), localitatea, anul redactării tezei – aliniere centrală (Center) și **Bold**.

Structura tezei de doctor (de exemplu, *introducere, trei capitole, concluzii generale și recomandări, bibliografie din 180 de titluri, 6 anexe, 150 pagini de text de bază (până la*

Bibliografie), 37 de figuri, 10 tabele), numărul de publicații la tema tezei (de exemplu: Rezultatele obținute sunt publicate în 15 lucrări științifice, din care 6 articole științifice în reviste de profil din baze de date internaționale și din Registrul național al revistelor de profil din Republica Moldova și 9 publicații în lucrările conferințelor internaționale organizate în țară și peste hotare).

Domeniul de studiu.

Cuvinte-cheie.

Scopul lucrării.

Obiectivele cercetării.

Noutatea și originalitatea științifică a rezultatelor obținute.

Semnificația teoretică și valoarea aplicativă a rezultatelor științifice obținute.

Rezultatul/rezultatele științifice obținute care contribuie la soluționarea unei probleme științifice importante (*pentru teza de doctor*) sau rezultatele obținute care au determinat crearea unei noi direcții științifice sau soluționarea unei probleme științifice, aplicative, de importanță majoră (*pentru teza de doctor habilitat*). Un model de formulare a rezultatului /rezultatelor obținute care contribuie la soluționarea problemei științifice importante este dat în [Anexa 3](#).

Implementarea rezultatelor științifice prin acte de implementare oferite de entități economice și de înregistrate a drepturilor de proprietate intelectuală, brevete oferite de AGEPI sau agenții internaționale.

Fiecare element descris va începe din rând nou. Cu excepția primului element, celelalte vor fi aliniate între marginile din stânga și dreapta (Justify), iar denumirea elementului va fi cu **Bold**, urmată de două puncte și descriere.

Adnotarea se prezintă în 2 limbi: *română și engleză*, fiecare fiind prezentată pe o singură pagină a foii (pentru teza de doctor) sau pe 2 pagini (pentru teza de doctor habilitat).

3.5. Lista tabelelor

Această listă va conține informații despre toate tabelele incluse în teză, pentru fiecare indicându-se titlul și numărul paginii la care se află acesta.

3.6. Lista figurilor

Această listă va conține informații despre toate figurile incluse în teză, pentru fiecare indicându-se titlul și numărul paginii la care se află aceasta.

3.7. Lista abrevierilor și acronimelor

Această listă va conține toate abrevierile și acronimele incluse în teză care nu sunt de utilizare comună.

3.8. Introducere

În compartimentul **Introducere** se vor descrie următoarele elemente:

Actualitatea și importanța temei de cercetare abordate. Încadrarea temei în preocupările internaționale, naționale, zonale, ale colectivului de cercetare și în context inter- și transdisciplinar.

Actualitatea și importanța temei este recomandat să fie expusă pe maxim 2 pagini, la baza ei fiind pusă relevanță științifică și practică a subiectului cercetat.

Descrierea situației în domeniu este o prezentare foarte succintă a contribuțiilor altor

persoane aduse la subiectul cercetat.

Succinta prezentare a rezultatelor cercetărilor anterioare referitoare la tema aleasă trebuie să conducă la concluzia că tema tezei de doctor este cercetată insuficient și, prin urmare, există o problemă de cercetare care necesită o investigație ulterioară.

Scopul cercetării (sau obiectivul general).

Obiectivele cercetării.

Vor indica pașii concreți necesari a fi efectuați pentru atingerea scopului cercetării. Aceasta se face prin enumerarea unor acțiuni (*a studia...*, *a descrie ...*, *a determina ...*, *a identifica ...*, *a depista...*, *a propune...*, *a crea un model ...*, *etc.*). Obiectivele cercetării se cer a fi formulate foarte minuțios, deoarece ele vor determina conținutul capitolelor și a subcapitolelor tezei de doctor .

Ipoteza / ipotezele de cercetare.

Ipotezele reprezintă răspunsuri preliminare la întrebările de cercetare și exprimă relațiile presupuse dintre fenomenele sau variabilele analizate. Acestea se formulează clar și succint în Introducere, în concordanță cu problema, scopul și obiectivele cercetării, urmând să fie fundamentate teoretic și verificate pe parcursul cercetării.

Metodologia de cercetare și justificarea metodelor de cercetare selectate.

Metodologia este ansamblul de abordări teoretice și metode care permit efectuarea unei cercetări științifice. *Metodele de cercetare* indică asupra procedeelelor și instrumentelor de colectare, prelucrare și analiză a datelor. Selectarea metodelor de cercetare pornește de la tipul cercetării (exploratorie, descriptivă, cauzală sau evaluativă) și obiectivele cercetării. Pentru fiecare obiectiv este rațional a fi întocmit un tabel cu metoda sau metodele de cercetare necesare și posibile a fi utilizate (metode teoretice sau empirice (calitative sau cantitative)).

Aprobarea rezultatelor cercetării. Diseminarea și validarea rezultatelor cercetării prin comunicări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale și prin publicarea articolelor în volumele conferințelor și în reviste științifice recenzate și recunoscute de ANACEC.

Volumul și structura tezei.

Sumarul capitolelor tezei (*fără a descrie rezultatele obținute*).

Autorul este în drept să descrie și alte elemente care argumentează modul de concepere a cercetării. De exemplu, se pot indica limitele cercetărilor efectuate (*lipsa accesului la unele instrumente și facilități, particularitățile condițiilor de cercetare etc.*) și direcțiile cercetărilor ulterioare.

Cuvinte cheie (*reprezentative pentru conținutul și obiectul cercetării*).

3.9. Analiza situației în domeniul temei abordate (denumirea concretă a capitolului 1)

În acest capitol va fi stabilit stadiul actual al cunoașterii în domeniul temei alese, în baza unei documentări laborioase, care va include definirea conceptelor fundamentale și analiza critică a surselor bibliografice. Vor fi analizate publicațiile științifice (articole, monografii, materiale ale conferințelor, etc.), o atenție deosebită acordându-se rezultatelor științifice recente din literatura de specialitate, atât în interiorul R. Moldova, cât și la nivel european /internațional, consultând baze de date relevante. La elaborarea acestui capitol se va ține seama că el se adresează unor specialiști din domeniul respectiv și, de aceea, trebuie evitate descrierile generale, abordarea recomandată fiind aceea a unui review al literaturii de specialitate în relație cu tema de cercetare abordată.

Finalitatea acestui capitol constă în realizarea sintezei literaturii de specialitate, identificarea

lacunelor existente, precizarea problemei de cercetare, construirea cadrului conceptual-teoretic și fundamentarea ipotezei/ipotezelor formulate în Introducere. Cadrul teoretic elaborat va orienta colectarea, analiza și interpretarea ulterioară a datelor empirice.

În cazul cercetărilor exploratorii sau predominant calitative, pot fi formulate întrebări de cercetare în locul ipotezelor, dacă specificul investigației justifică această opțiune.

3.10. Capitolele de bază (cu denumiri concrete ale capitolelor respective)

Capitolele de bază prezintă cercetarea realizată și evidențiază contribuțiile personale ale autorului.

Metodologia cercetării poate fi prezentată într-un capitol separat sau într-un subcapitol distinct și va cuprinde, după caz, sursele de date, materialele cercetării, metodele, tehnicile și instrumentele utilizate. Poziționarea compartimentului metodologic se stabilește în funcție de particularitățile și logica cercetării.

Prezentarea metodologiei într-un capitol separat se recomandă atunci când metodele, sursele de date și instrumentele utilizate sunt comune pentru întreaga cercetare. În cazul în care studiile incluse în teză utilizează materiale, date sau metode distincte, acestea pot fi prezentate în subcapitolele sau secțiunile corespunzătoare fiecărui studiu.

Compartimentul metodologic va explica și va argumenta alegerea metodelor de cercetare, modul de colectare și prelucrare a datelor, criteriile de selectare a informațiilor, precum și limitele metodologice ale investigației.

După caz, în capitolele de bază va fi inclusă analiza datelor factuale și statistice referitoare la tema cercetării, precum și analiza cadrului normativ, instituțional și strategic relevant, inclusiv a politicilor, regulamentelor, standardelor și altor acte aplicabile domeniului cercetat.

Capitolele consacrate rezultatelor cercetării vor prezenta și vor discuta rezultatele obținute, cu evidențierea contribuțiilor personale ale autorului. Acestea pot consta, după caz, în:

- identificarea unor factori noi de influență asupra proceselor și comportamentelor economice studiate;
- aplicarea unor metode cunoscute la investigarea și soluționarea unor probleme noi;
- elaborarea unor metode noi de cercetare sau perfecționarea celor existente;
- dezvoltarea ori perfecționarea unor metodologii de calcul;
- elaborarea unor modele econometrice pentru explicarea și prognozarea evoluției proceselor și comportamentelor analizate;
- elaborarea unor strategii, mecanisme, instrumente sau soluții aplicabile la diferite niveluri de gestiune;
- formularea unor soluții noi pentru problema de cercetare identificată;
- obținerea altor rezultate relevante pentru domeniul cercetat.

Rezultatele vor fi prezentate clar și argumentat, cu explicarea semnificației acestora și, după caz, a posibilităților de utilizare în practică.

Teza va include discutarea rezultatelor și compararea acestora cu rezultatele și opiniile prezentate în literatura de specialitate [7]. Discutarea rezultatelor poate fi realizată într-un capitol separat sau în cadrul capitolelor în care acestea sunt prezentate.

În teza de doctor va fi evidențiat modul în care rezultatele obținute contribuie la soluționarea unei probleme științifice importante. În teza de doctor habilitat va fi evidențiat modul în care

rezultatele principal noi obținute au contribuit la dezvoltarea unei noi direcții științifice sau la soluționarea unei probleme științifice aplicative de importanță majoră.

Fiecare capitol de bază se va încheia cu o secțiune de sinteză, în care vor fi prezentate succint principalele rezultate, concluziile parțiale și legătura acestora cu obiectivele cercetării.

Rezultatele științifice originale pot fi valorificate prin:

- diseminare și publicare în articole, monografii, volume ale conferințelor și alte lucrări științifice;
- protejare prin brevete sau prin alte forme de protecție a proprietății intelectuale;
- materializare sub formă de modele, prototipuri, baze de date, aplicații informatice, metodologii, instrumente sau alte produse ale cercetării [6].

3.11. Concluzii și recomandări

Compartimentul „Concluzii și recomandări” va prezenta, într-o formă clară, sintetică și logică, principalele rezultate ale cercetării, prin raportare la problema de cercetare, scopul, obiectivele și, după caz, ipotezele formulate în Introducere.

Concluziile nu vor reprezenta o simplă reluare a ideilor prezentate la sfârșitul fiecărui capitol, ci o sinteză a rezultatelor obținute și a contribuțiilor personale ale autorului.

Partea de concluzii va cuprinde:

- aprecierea gradului de realizare a scopului și a obiectivelor cercetării;
- prezentarea principalelor rezultate științifice obținute;
- descrierea contribuțiilor personale ale autorului;
- evidențierea elementelor de noutate și originalitate științifică;
- formularea problemei științifice importante soluționate sau, în cazul tezei de doctor habilitat, a noii direcții științifice dezvoltate ori a problemei științifice aplicative de importanță majoră soluționate;
- prezentarea semnificației teoretice și a valorii aplicative a rezultatelor;
- indicarea limitelor cercetării și a problemelor rămase nesoluționate.

Contribuțiile personale trebuie să fie formulate clar, argumentate și reflectate în capitolele de bază ale tezei. Pentru fiecare contribuție se recomandă indicarea capitolului sau a subcapitolului în care aceasta a fost prezentată și demonstrată.

În concluzii nu se vor introduce idei, rezultate, date, citate sau surse bibliografice noi, care nu au fost prezentate și analizate în cuprinsul tezei. Concluziile trebuie să rezulte direct din cercetarea realizată și să reflecte relația dintre rezultatele obținute și obiectivele stabilite.

Noutatea și originalitatea științifică vor fi prezentate prin formularea clară a rezultatelor noi obținute de autor și prin evidențierea diferențelor acestora față de cunoștințele, abordările, metodele sau soluțiile existente.

În teza de doctor vor fi evidențiate 3-5 rezultate științifice care au contribuit la soluționarea unei probleme științifice importante, cu indicarea acestora. În teza de doctor habilitat vor fi prezentate 7-10 rezultate principal noi pentru știință și practică, care au determinat dezvoltarea unei noi direcții științifice sau soluționarea unei probleme științifice aplicative de importanță majoră.

Problema științifică importantă soluționată va fi formulată prin evidențierea unei lacune, contradicții sau insuficiențe identificate în stadiul actual al cunoașterii, precum și a soluției propuse, fundamentate și validate de autor.

Semnificația teoretică a rezultatelor reflectă contribuția cercetării la dezvoltarea, completarea, aprofundarea sau reconsiderarea conceptelor, teoriilor, abordărilor și metodelor existente.

Valoarea aplicativă a rezultatelor reflectă posibilitatea utilizării acestora în practica economică, socială, instituțională, profesională sau în alte domenii relevante. Aceasta va fi argumentată prin indicarea domeniilor de aplicare, a beneficiarilor, a efectelor estimate sau obținute și, după caz, a rezultatelor implementate, testate ori validate.

Informațiile privind aprobarea și implementarea rezultatelor cercetării, actele de implementare oferite de entități economice, brevetele obținute, drepturile de proprietate intelectuală sau alte dovezi relevante vor fi prezentate succint în acest compartiment. Documentele justificative vor fi incluse în anexe.

Recomandările vor rezulta direct din concluziile cercetării, vor fi formulate clar și vor avea caracter argumentat, realist și aplicabil. Acestea pot viza:

- utilizarea rezultatelor obținute în domeniul economic, social, instituțional, profesional sau în alte domenii relevante;
- îmbunătățirea politicilor, practicilor, proceselor, metodelor sau instrumentelor analizate;
- implementarea soluțiilor, modelelor sau mecanismelor elaborate;
- continuarea cercetării în direcțiile care nu au putut fi investigate integral.

Concluziile și recomandările trebuie redactate într-un stil clar, concret, coerent și consecutiv. Acestea trebuie să reflecte contribuțiile științifice proprii ale autorului și să demonstreze modul în care rezultatele obținute au contribuit la soluționarea problemei de cercetare.

Concluziile și recomandările nu reprezintă o simplă enumerare a rezultatelor obținute, ci o sinteză argumentată a contribuțiilor științifice propuse spre examinare și discuție publică în vederea obținerii titlului științific de doctor sau de doctor habilitat.

Limitele cercetării vor fi prezentate prin indicarea condițiilor, restricțiilor sau dificultăților care au influențat desfășurarea investigației ori posibilitatea de generalizare a rezultatelor. De asemenea, vor fi evidențiate aspectele care nu au fost soluționate integral și care pot constitui obiectul unor cercetări ulterioare.

3.12. Bibliografie

Bibliografia va conține lista tuturor surselor de informație utilizate pentru elaborarea tezei. Nu se includ sursele care nu sunt indicate în textul tezei și nu au fost utilizate în propria cercetare. Nu se recomandă includerea lucrărilor de popularizare și articolele din ziare.

Lista poate fi structurată după limba surselor utilizate. Pot fi grupate separat dicționarele și enciclopediile, actele legislative și alte tipuri de publicații de acest fel.

Bibliografia nu se numerează ca un capitol al lucrării. În referințele bibliografice ale lucrărilor la care candidatul este autor sau coautor, numele acestuia se evidențiază cu caractere aldine (**Bold**).

Mai multe detalii privind descrierea bibliografică sunt date în [Anexa 9, 10 și 11](#).

3.13. Anexe

Anexele conțin materiale relevante pentru lucrare, dar care conțin informații complementare la partea principală a acesteia, inclusiv:

- materiale care nu pot fi discutate detaliat în teză pe motivul volumului restrâns al acesteia, dar care pot fi utile pentru cercetarea efectuată (de exemplu, *sondaje, interviuri, detalii ale unei proceduri sau analize, dezvoltarea unor soluții matematice, citări foarte lungi, unele extrase din legi, metodologii, proceduri sau instrucțiuni, rezultate intermediare ale prelucrării datelor, materiale ilustrative*) și orice alte materiale suplimentare;
- liste și copii/dovezi ale aprobării și implementării rezultatelor cercetărilor (de exemplu, *copii ale brevetelor, ale certificatelor de implementare, ale dovezilor prin care se certifică participarea la simpozioane, conferințe*).

În anexe pot fi incluse figuri și tabele, în textul propriu-zis al tezei în acest caz rămânând doar cele fără de care textul în sine nu ar avea cursivitate.

Declarația privind asumarea răspunderii. Modelul declarației se prezintă în [Anexa 4](#).

CV-ul candidatului, ce va include următoarele elemente:

(Nume și prenume; Cetățenie; Studii: licență, masterat, doctorat (instituție, perioada, specialitatea, calificarea); Stagii (instituție, perioada); Domenii de interes științific; Participări în proiecte științifice naționale și internaționale; Participări la manifestări științifice (naționale și internaționale); Lucrări științifice și științifico-metodice publicate – număr de monografii, articole, materiale ale comunicărilor științifice, brevete de invenții, manuale, ghiduri etc.; Premii, mențiuni, distincții, titluri onorifice etc.; Apartenență la societăți/asociații științifice naționale și internaționale; Activități în cadrul colegiilor de redacție ale revistelor științifice; Cunoașterea limbilor (cu indicarea gradului de cunoaștere); Date de contact de serviciu (adresă, telefon, e-mail). Este recomandabil ca CV-ul să nu depășească 3 pagini.

Capitolul 4. STILUL ȘI LIMBAJUL REDACTĂRII TEZEI DE DOCTOR

Limbajul și stilul redactării tezei denotă cultura științifică al autorului ei. Oricărei lucrări științifice îi sunt indispensabile elementele de descriere. Fără descriere nu se pot realiza comparații, nu se poate prezenta modul în care funcționează un mecanism sau sistem. Uneori, însă, autorii sunt tentați să realizeze descrieri prea lungi și amănunțite ale unor procese, care se substituie interpretării acestora. Mult mai judicioasă devine abordarea concentrată a materialului, evitarea momentelor puțin semnificative și orientarea atenției asupra avantajelor/dezavantajelor, eficienței/ineficienței procesului studiat.

Pentru a evita lacunele unei expuneri haotice sau excesiv de detaliate, o tehnică eficientă de ordonare a materialului o **reprezintă utilizarea reprezentărilor schematice la nivelul fiecărui subcapitol**, care includ elementele de bază, ordinea prezentării acestora și legăturile dintre ele. Schemele subcapitolului contribuie la organizarea ideilor și enunțurilor, permițând perceperea „pădurii” în ansamblu și nu a unor „arbori” izolați. Prin ele expunerea materialului se supune unui cadru riguros, fiind păstrate doar aspectele necesare.

Logica expunerii conținutului presupune o serie de tehnici de redactare. Este recomandabil a răspunde la o serie de întrebări:

- care este mesajul propoziției scrise și cum propoziția dată se încadrează în conținutul paragrafului?
- există legătură logică între paragrafe?
- care este mesajul principal al subcapitolului și cum el se încadrează în capitol?
- există legătură logică între subcapitole și capitole?

Fiecare capitol trebuie să se bazeze pe o teză unificatoare, ideile fiind aranjate respectând următoarele principii:

- evoluție de la simplu la compus;
- abordări din perspectiva evoluției istorice;
- analiza aspectelor semnificative ale problemei;
- cuvintele și frazele, care nu conțin nici o informație utilă, trebuie să fie complet eliminate din textul lucrării științifice;
- se cer eliminate revenirile și repetările de idei și enunțuri.

Lucrarea științifică trebuie să cuprindă argumente bine legate între ele, care să susțină subiectul ales, aceste argumente fiind bazate pe fapte. Fiecare component ulterior trebuie să rezulte din cel precedent și să constituie veriga de legătură cu materialul ce urmează, ce necesită aplicarea conjuncțiilor compuse de subordonare, cum ar fi „pentru că”, „întrucât”, „deoarece”, „ca urmare a faptului că”, „în timp ce”, etc. Consecvența raționamentului este redată prin cuvintele „la început”, „în primul rând”, „în al doilea rând”, „deci”, precum și relațiile contradictorii „dar”, „cu toate acestea”. Relațiile de cauzalitate pot fi exprimate prin cuvintele „prin urmare”, „în conformitate cu”; tranziția de la o idee la alta - „să examinăm acum”, „având în vedere că”, „este necesar să se ia în considerare”; trecerea la constatări și concluzii – „astfel”, „deci”, „în concluzie”, „toate cele de mai sus sugerează că”, „pentru a rezuma”.

Cercetătorii sunt incitați, uneori, de a introduce noțiuni noi, ceea ce este primit de comunitatea științifică cu mari rezerve. Motivul este următorul: dacă fiecare va încerca să utilizeze propria terminologie, atunci oamenii de știință și restul cititorilor ar înceta să se înțeleagă unii pe alții. Ca urmare, introducerea unor noțiuni noi este admisă doar în cazuri excepționale, când nici una din noțiunile existente nu poate descrie fenomenul, procesul sau comportamentul corespunzător. Nu este admisă nici „interpretarea de autor” a noțiunilor general acceptate. Este interzisă aplicarea în diferite părți ale tezei de doctor a unei terminologii diferite.

Textul este recomandat să prezinte elementele proprii demersului științific, precum și rezultatele originale obținute prin recurgerea la *persoana I plural*, fapt prin care se subliniază apartenența autorului la comunitatea științifică profesională, autorul adresându-se acestei comunități și, totodată, reprezentând-o. Invocarea directă a propriei persoane („eu am realizat”, „am demonstrat” etc.) **trebuie evitată**, ea sugerând infatuarea autorului. Recurgerea la „eu” poate fi utilizată în cazul în care se dorește a sublinia opinia pur subiectivă, cardinal deosebită a autorului, dar și în acest caz mai rațională este utilizarea formulei neutre „autorul acestei lucrări consideră că ...”.

Se cer a fi respectate regulile de scriere academică, fiecare parte a tezei fiind expusă prin expresii adecvate conținutului, exemple fiind expuse în casetele de mai jos.

Caseta 1. Expresii pentru scrierea introducerii

Actualitatea și importanța temei investigate

X reprezintă un subiect de interes major pentru cercetarea de față...

X este un aspect de interes major în domeniul...

În ultimii ani a existat un interes crescând în...

Schimbările survenite în X în ultima perioadă denotă că...

Cele mai relevante contribuții la tema cercetată

Cercetătorii care și-au adus contribuția substanțială la studierea X au fost...

O cantitate considerabilă de literatură a fost publicată pe problematica X, cele mai valoroase contribuții fiind aduse de...

Problema de cercetare, scopul, obiectivele și ipoteza de cercetare

Cercetările efectuate anterior oferă concluzii contradictorii despre...

Cercetările anterioare nu au luat în considerare..., nu au examinat...

Deși au fost efectuate unele cercetări în domeniul temei investigate, nu există studii care.../ nu a fost stabilit mecanismul prin care.../au fost puține investigații empirice în.../există puțină înțelegere despre...

Scopul lucrării este de a investiga.../ clarifica mai multe aspecte ale...

Scopul/ obiectivele cercetării este stabilirea.../ evaluarea.../ determinarea.../ examinarea modului în care.../ explicarea evoluției.../ evaluarea efectelor lui X asupra...

Pentru soluționarea problemei de cercetare pornim de la ipoteza că...

Ipoteza care va fi testată este că...

Metodele de cercetare aplicate

Datele au fost extrase din următoarele surse principale:...

Studiul a fost realizat sub forma unui sondaj/ observare/ interviu, experiment, datele fiind colectate prin...

În analiza datelor au fost utilizate următoarele tehnici ale metodei cantitative/ calitative:...

În analiza datelor s-a recurs la un mix de metode cantitative și calitative, și anume:...

Structura lucrării

Structura generală a lucrării conține 3 capitole, introducerea și încheierea

Această lucrare este divizată în 3 capitole. Primul capitol examinează...

Capitolul doi începe prin a stabili... și ține de...

Al treilea capitol se referă la...

Sursa: elaborat în baza [15]

Caseta 2. Expresii de trecere de la un subcapitol la altul

În capitolul de față a fost examinat... Următorul capitol vizează/ abordează/ descrie/ examinează...

Acest aspect ridică întrebări referitor la X, care vor fi examinate în capitolul următor

În subcapitolul care urmează se va argumenta că...

Acest subcapitol a început prin descrierea lui X... și a continuat să sugereze că... Următorul subcapitol descrie procedurile și metodele utilizate în cadrul acestei investigații

În următorul subcapitol vor fi prezentate cercetările empirice cu privire la...

Sursa: elaborat în baza [15]

Caseta 3. Expresii tip pentru scrierea sintezei bibliografice

Până a determina cadrul conceptual al lucrării vom examina, cu unele detalii, terminologia utilizată...

Primele discuții și analize serioase ale lui X au apărut în anii...

Mulți cercetători au susținut că...(de ex., Smith, 1982, ...)

Există un consens între cercetători care susțin că... (de ex., Jones, 1987,), Johnhnson, 1990, ...)

Au fost efectuate mai multe încercări de a explica... (de ex., Smith, 1982,...)

Cel puțin 5 studii au exprimat relația dintre...

Caseta 3. Expresii tip pentru scrierea sintezei bibliografice

Primul studiu sistematic a lui X a fost realizat de...
Un studiu recent realizat de... arată că...
Examinarea detaliată a lui X de către... a arătat că...
X a constituit punctul central al unui studiu a lui..., în care autorul a constatat...
În lucrarea/articolul..., Smith a identificat 5 caracteristici ale...
Această viziune este susținută de..., care menționează că...
Spre deosebire de Smith, Johnson susține că...
Împreună, aceste contribuții evidențiază faptul că...
Am efectuat această trecere în revistă a principalelor orientări conceptuale existente în literatura de specialitate pe problematica supusă analizei în ideea de a desprinde pe cea căreia i se pot circumscrie cel mai bine realitățile din țara noastră.

Sursa: elaborat în baza [15]

Caseta 4. Expresii pentru fundamentarea metodelor de cercetare aplicate

Datele au fost colectate din mai multe surse, la momente diferite de timp
Pentru evaluarea X sunt utilizate o varietate de metode. Considerăm că cea mai potrivită din ele este...
Pentru investigarea X a fost utilizată o analiză cantitativă/ calitativă
Alegerea tehnicii/ metodei X s-a bazat pe următoarele considerente:...
O serie de avantaje permit aplicarea metodei X în cercetarea noastră, și anume:...
Un avantaj al analizei X este că evită problema...
Există anumite probleme legate de utilizarea metodei X:...
Criteriile pentru selectarea subiecților de studiu au fost următoarele:...
Pentru a crește fiabilitatea măsurării,...
Pentru a compara scorurile...
Datele au fost normalizate folosind...
Analiza datelor a fost efectuată utilizând SPSS.

Sursa: elaborat în baza [15]

Una din particularitățile esențiale ale cercetării științifice este atitudinea critică față de sursele bibliografice utilizate, metodele aplicate de alții, rezultatele obținute în alte studii. Este insuficient de a relata un dezacord cu ceva. Devine necesar a demonstra o **gândire critică constructivă**. Prezentăm mai jos un set de formulări care denotă acest mod de abordare a informațiilor.

Caseta 5. Expresii de abordare critică a informațiilor

Un punct slab al acestui argument se referă la faptul că...
Întrebare care trebuie pusă este dacă...
Această abordare nu explică contradicția dintre...
Astfel de explicații tind să ignore faptul că...
Argumentul adus de _____ se bazează prea mult pe... și devine prin aceasta discutabil
Interpretarea lui _____ ignoră faptul că.../nu ia în considerare.../ nu examinează...
Studiile realizate până în prezent au dezavantajul că...
Autorul X nu oferă nici o explicație pentru.../ trece cu vederea faptul că.../ nu definește clar.../ nu cuantifică...

Rezultatele cercetării efectuate de X ar fi fost mai convingătoare/ originale, dacă el ar fi adoptat/ utilizat/ cuantificat...

Cele mai multe studii din domeniul X s-au concentrat doar pe...

Bună parte din studiile realizate nu au specificat dacă.../ au fost doar de natură descriptivă/ nu pot fi generalizate/ nu pot fi considerate reprezentative pentru...

Autori precum _____ contestă opinia larg răspândită că...

X este probabil cel mai cunoscut critic al teoriei Y. El susține că...

Cercetarea lui X a fost supusă unor critici dure din partea _____. Cea mai importantă dintre aceste critici este că...

Sursa: elaborat în baza [15]

Unul din aspectele stilistice notabile ale scrisului academic este tendința de a evita exprimarea certitudinii absolute și a generalizării excesive, mai ales în cazul unor constatări. În acest scop sunt utilizate expresii specifice.

Caseta 6. Expresii de precauție

Există o opinie larg acceptată că...

Conform rapoartelor recente...

Cercetările recente au sugerat că...

Există unele dovezi că...

Explicație posibilă a lui X este/ ar fi...

Această discrepanță ar putea fi atribuită...

Datele obținute par să susțină ipoteza că...

Aceste date trebuie interpretate cu prudență deoarece...

Strategiile pentru a spori X ar putea implica...

Sursa: elaborat în baza [15]

Materialul cercetat trebuie prezentat printr-o **interpretare personalizată**. Obiectivitatea faptelor este trecută, astfel, prin subiectivitatea autorului studiului, fiecare cercetător având calitatea de a produce sinteze proprii. Sinteza proprie se poate realiza numai după ce autorul recitește integral materialul pe care l-a strâns din diferite surse, meditează asupra acestor probleme și încearcă să-și construiască propriile convingeri pe baza studierii faptelor și a argumentelor pro și contra. Unele expresii pentru relatarea rezultatelor științifice obținute se conțin în caseta 7.

Caseta 7. Expresii pentru relatarea rezultatelor științifice obținute

Cel mai semnificativ aspect care rezultă din datele analizate se referă la...

Corelația depistată între X și Y este interesantă deoarece...

Rezultatele obținute sugerează că.../ indică faptul că...

Rezultatele acestui studiu nu au demonstrat că.../ nu au înregistrat o creștere semnificativă în...

Spre deosebire de constatările anterioare, nu a fost observată...

Există mai multe explicații posibile pentru aceste rezultate, și anume:...

O posibilă explicație pentru aceste rezultate poate fi lipsa.../ ar putea fi faptul că...

Rezultatele obținute pot fi semnificative în cel puțin următoarele aspecte:...

Din punct de vedere deductiv, teoria prezentată, considerăm, este coerentă sub aspect logic.

Generalizând rezultatele științifice obținute, propunem următorul set de concluzii și recomandări.

Sursa: elaborat în baza [15]

Caseta 8. Expresii pentru formularea concluziilor și recomandărilor

Concluzii

Următoarele concluzii se pot trage din studiul efectuat:...

Pe parcursul lucrării am încercat să demonstrăm că...

Din studiul efectuat rezultă că...

Cercetarea efectuată ne-a permis de a determina.../ să constatăm că...

Rezultatele cercetării efectuate asupra... denotă că...

Constatările empirice din studiul efectuat oferă o nouă înțelegere a ...

Metoda utilizată pentru studiul X poate fi aplicată și altor obiecte de cercetare, și anume:...

Prezentul studiu oferă dovezi suplimentare cu privire la...

Acesta este primul studiu care prezintă...

Această cercetare extinde cunoștințele despre.../ ameliorează înțelegerea...

Există câteva domenii în care acest studiu aduce o contribuție originală la...

Studiul efectuat poate avea repercusiuni asupra...

Recomandări

Există, prin urmare, o nevoie de...

Aceste constatări sugerează mai multe măsuri de politică economică pentru..., și anume:...

Există un set de modificări care se impun a fi făcute:...

Prin urmare, o prioritate de politică esențială ar trebui să fie...

Aceste rezultate pot fi utilizate pentru intervenții ale administrațiilor publice în domeniul...

Sursa: elaborat în baza [15]

Caseta 9. Expresii pentru formularea limitelor și direcțiilor ulterioare de cercetare

Limite ale cercetării efectuate

Constatările din acest studiu sunt supuse unor limitări:...

Generalizarea acestor rezultate este supusă anumitor limite. De ex.,...

Studiul efectuat s-a bazat pe un eșantion relativ mic de participanți

Limitarea majoră a acestui studiu este rata scăzută de răspuns

Studiul a examinat doar...

Cercetarea dată nu a fost concepută special pentru a evalua factorii legați de...

Studiul este limitat de lipsa de informații despre...

În ciuda acestor limite, studiul sugerează că...

Sugestii pentru viitoarele cercetări

Se cer întreprinse mai multe cercetări pe această temă pentru a înțelege mai bine...

Sunt necesare cercetări suplimentare pentru a determina eficacitatea.../depista efectele pe termen lung ale.../pentru a stabili dacă.../pentru a ține cont de variațiile.../pentru a determina cauzele...

Prin urmare, sunt recomandate studii viitoare cu privire la X

Devin necesare investigații suplimentare care iau în considerare aceste variabile

O pistă pentru viitoarea cercetare ar putea fi...

Sursa: elaborat în baza [15]

Atunci când concluziile cercetătorului contrazic concluziile altor cercetători, acesta trebuie să demonstreze inconsistența celor din urmă și necesitatea renunțării la ele. Totodată, el trebuie să indice cum se armonizează propriile concluzii cu cele rămase valabile în știința economică contemporană.

Redactarea concluziilor necesită o mare atenție, deoarece majoritatea cititorilor citesc inițial titlul lucrării și apoi concluziile. Doar dacă acestea li se par interesante, ei trec la lectura lucrării în ansamblu.

La mod general, coerența tezei de doctor trebuie să se bazeze pe legătura logică dintre :

- Obiective de cercetare teoretice și concluzii.
- Obiective de cercetare practice și recomandări.
- Problema de cercetare, ipoteza de cercetare și elementele de noutate științifică.

Capitolul 5. REGULI DE TEHNOREDACTARE

Formatul tezei. Foaie: A4; font: Times New Roman (TNR), de 12 puncte, cu diacritice; spațiere între rânduri: 1,5 linii; margini: stânga– 3cm, dreapta– 1,5cm, sus și jos – 2,5 cm.

Alinierea textului. În cadrul paragrafelor textul va fi aliniat între marginile din stânga și dreapta (Justify); primul rând al fiecărui paragraf va avea un alineat de 1,25 cm. Paragrafele au menirea de a atribui textului o expunere mai coerentă. Numărul propozițiilor în paragrafe este diferit și depinde de complexitatea gândului redat. Totuși, nu sunt recomandate paragrafe mai mari de jumătate de pagină. Conținutul subcapitolelor trebuie să corespundă conținutului sumar al paragrafelor incluse în ele, în caz contrar unele paragrafe vor fi inutile sau, din contra, vor fi în lipsă.

Formatul titlurilor. Titlurile capitolelor: font TNR, 14 puncte, **Bold**, aliniere centrală (Center), numerotare cu cifre arabe – 1; titlurile subcapitolelor: font TNR, 12 puncte, **Bold**, aliniere la stânga (Left justified), numerotare – 1.1, 1.2. etc.; titlurile ulterioare: font TNR, 12 puncte, **Bold +Italic (Italic)**, aliniere la stânga (Left justified), numerotare – 1.1.1, 1.1.1.1. Cu excepția titlurilor capitolelor, celelalte vor avea un alineat de 1,25 cm. Nu se vor utiliza cuvintele „Capitol”, „Subcapitol”.

Numerotarea paginilor. Toate paginile tezei se numerează începând cu foaia de titlu și terminând cu ultima pagină. Numărul se inserează în subsolul paginii, aliniat central. La foaia de titlu numărul paginii nu se indică. Nu se permite repetarea sau lipsa paginației. Fiecare capitol începe din pagină nouă.

Tabelele se numerează cu 2 cifre arabe, separate prin punct, prima reprezentând numărul capitolului, iar cea de-a doua – numărul tabelului din capitolul respectiv. Fiecare tabel are un titlu, **Bold**, care se amplasează deasupra tabelului, aliniat central, fără punct la sfârșitul titlului. Textul în tabel va fi cu font TNR, 11 puncte, spațiere între rânduri – 1 linie. În cazul trecerii tabelului pe următoarea pagină, căciula tabelului se cere a fi reprodusă.

Figurile (scheme, diagrame, grafice, desene) se numerează cu 2 cifre, separate prin punct, prima reprezentând numărul capitolului, iar cea de-a doua – numărul figurii din capitolul respectiv. Fiecare figură are titlu, **Bold**, care se amplasează sub figură, aliniat central, [Anexa 5](#). (de exemplu: Fig. 1.1. sau dacă se referă la capitolul 2, Fig. 2.1.).

Formulele se înscriu în rând separat, cu numerotare în cifre arabe amplasate în paranteze rotunde la marginea dreaptă a paginii ([Anexa 5](#)).

Anexele trebuie să fie menționate în textul tezei și se prezintă în ordine crescătoare (de exemplu, Anexa 1, Anexa 2, Anexa 3, etc.). Fiecare anexă începe din pagină nouă și are un titlu,

Bold, care se amplasează deasupra anexei, aliniat la stânga. În anexă formulele, tabelele și figurile se numerotează luând în considerare numărul anexei, de exemplu, Figura A1.3 (figura 3 din Anexa 1); (A2.1) – formula 1 din Anexa 2 etc. În cazul când anexa conține o singură figură sau un singur tabel, denumirea anexei respective poate să coincidă cu denumirea tabelului sau a figurii.

Imprimarea tezei. Teza poate fi tipărită pe o singură față sau pe ambele fețe ale foii, în conformitate cu opțiunea stabilită înainte de depunerea lucrării. Toate exemplarele depuse trebuie să fie identice în ceea ce privește modul de tipărire, conținutul și paginarea. În cazul tipăririi pe ambele fețe, se utilizează margini în oglindă, iar marginea interioară trebuie să permită citirea integrală a textului după copertare. Volumul tezei se stabilește în funcție de numărul paginilor numerotate, indiferent de modul de tipărire.

Capitolul 6. PREZENTAREA BIBLIOGRAFIEI ÎN TEZA DE DOCTOR

Aparatul bibliografic al tezei este prezentat sub forma listei bibliografice și a referințelor bibliografice. Această parte a lucrării, de rând cu referințele indicate corespunzător, este foarte importantă, deoarece corecta redactare a acestora o dată în plus relevă aportul autorului / cercetătorului asupra domeniului supus studiului.

Astfel, bibliografia utilizată va fi prezentată în teză în conformitate cu standardul național „SM ISO 690:2022 Informare și documentare. Reguli pentru prezentarea referințelor bibliografice și citarea resurselor de informare”, aprobat de către Institutul de Standardizare din Moldova [3; 8; 11].

Acest standard oferă posibilitatea alegerii modului de citare a referințelor bibliografice. Autorul trebuie să selecteze una din cele 3 modalități de citare și să o utilizeze în tot textul tezei (vezi și [3; 16]). Și în cazul descrierii surselor bibliografice se va utiliza același stil pe tot parcursul tezei.

Reguli și exemple de prezentare a referințelor bibliografice și a citării resurselor de informare sunt prezentate în [Anexa 9](#), [10](#) și [11](#).

Capitolul 7. CERINȚE DE ETICĂ PROFESIONALĂ

La redactarea tezei este obligatorie respectarea tuturor regulilor referitoare la utilizarea datelor. Este inadmisibilă orice formă de plagiat a textelor din surse tipărite sau online. Preluarea ideilor, expresiilor, definițiilor, punctelor de vedere, argumentelor, clasificărilor etc. ale altor autori se face:

- sub formă de citate, cu utilizarea ghilimelelor;
- prin reproducere cu propriile cuvinte ale autorului tezei (parafrizare).

În ambele cazuri se vor indica în mod obligatoriu, sub forma referințelor bibliografice aplicate în teză, datele bibliografice ale sursei.

Cerințele principale de citare sunt următoarele:

- Textul citatului se cuprinde în ghilimele și se expune în forma gramaticală a sursei originale.
- Citatul trebuie redat fidel. Omiterea unor fragmente este admisă numai dacă nu denaturează sensul textului și este marcată corespunzător, de exemplu prin [...].
- Fiecare citat trebuie să fie urmat de referință la sursă.
- Numărul citărilor nu trebuie să fie nici prea mare, nici prea mic: citarea excesivă creează impresia unei lucrări compilate, iar citarea deficitară reduce valoarea științifică a informației expuse în teză.
- Este interzisă confecționarea și falsificarea datelor/rezultatelor și introducerea oricăror

informații false în teză.

- Autorii tezelor sunt obligați să respecte prevederile Legii privind dreptul de autor și drepturile conexe [13] și a Codului de etică și deontologie profesională a personalului științific și științifico-didactic [5].

Capitolul 8. REZUMATUL TEZEI DE DOCTOR

Rezumatul tezei de doctor /doctor habilitat reprezintă o sinteză a tezei de doctor și trebuie să reflecte conținutul acesteia, jucând rolul de carte de vizită a acesteia. El are rol de document oficial obligatoriu, susținerea publică a tezei fiind permisă doar după examinarea și aprobarea lui de către comisia de susținere publică.

Procesul de elaborare a rezumatului prezintă o comprimare a informației științifice din teză după principiul: minim cuvinte – maxim conținut, ce necesită selectarea celei mai relevante informații din teza de doctor. Aici în prim plan apare contribuția autorului tezei la extinderea nivelului existent de cunoaștere în tematica examinată, modul în care au fost obținute rezultatele științifice, argumentarea metodelor de cercetare aplicate pentru a demonstra fidelitatea datelor obținute, validitatea internă și externă a cercetării în ansamblu, precum și aplicabilitatea ei practică.

Volumul recomandat al rezumatului este de până la 35 pagini, în cazul tezei de doctor, și până la 50 pagini, în cazul tezei de doctor habilitat. Acesta va avea aceleași caracteristici de redactare ca și teza de doctor, cu specificarea că rezumatul se tipărește în format A5, iar micșorarea textului se face astfel încât să fie asigurată lizibilitatea textului. Structura și volumul recomandat ale elementelor rezumatului sunt prezentate în tabelul 2.

Tabelul 2. Structura și volumul recomandat al rezumatului tezei de doctor

Nr. d/o	Denumirea elementelor	Volum, pagini	
		Teza de doctor	Teza de doctor habilitat
1.	Foaia de titlu	1	1
2.	Reversul foii de titlu	1	1
3.	Cuprins	1	1
4.	Reperetele conceptuale ale cercetării	2-4	3-5
5.	Conținutul tezei	14-17	25-30
6.	Concluzii generale și recomandări	2-3	3-4
7.	Bibliografie	1-2	2-3
8.	Lista publicațiilor autorului la tema tezei	după caz	după caz
9.	Adnotare (în română și engleză)	2	4
10.	Foaia de titlu suplimentară (în limba română, în caz că rezumatul tezei este scris în altă limbă)	1	1
11.	Foaia privind datele de tipar	1	1
12.	Total pagini	până la 35	până la 50

În anexe sunt prezentate exemple de foaie de titlu la rezumat ([Anexa 6](#)), revers al foii de titlu ([Anexa 7](#)) și foaie privind datele de tipar ([Anexa 8](#)). „Reperetele conceptuale ale cercetării” va include, sintetizat, descrierea elementelor din *Introducerea* tezei. În „Conținutul tezei” se va prezenta sinteza capitolelor tezei. La fel se va proceda și în cazul concluziilor și recomandărilor. Adnotarea va avea

același conținut ca și în teză.

În rezumat se va include și lista publicațiilor științifice ale autorului la tema tezei, grupate pe categorii: cărți, articole în reviste, articole/teze în lucrările conferințelor, brevete etc.

Lucrarea de sinteză elaborată în cazul conferirii titlului de doctor habilitat în baza lucrărilor științifice publicate va avea aceleași caracteristici de redactare ca și rezumatul tezei. Volumul acesteia nu va depăși 50 de pagini.

Lucrarea de sinteză este multiplicată într-un număr de exemplare decis de comisia de susținere publică și făcut public, de rând cu teza de doctor, pe site-ul ASEM și site-ul ANACEC cu cel puțin 1 lună înaintea datei susținerii publice. Totodată, un exemplar de teză și de rezumat în limbile corespunzătoare sunt depuse în format fizic și electronic la Repozitoriul Bibliotecii științifice a ASEM.

Capitolul 9. CONSECINȚELE NERESPECTĂRII REGULILOR DE REDACTARE A TEZEI DE DOCTOR

Teza și rezumatul (rezumatele) la redactarea cărora nu au fost respectate regulile stabilite în prezentul Ghid *pot fi* respinse de către ANACEC pe motivul neconformității tehnoredactării. În acest caz, tezele pot fi înaintate repetat la ANACEC după înlăturarea încălcărilor depistate. În caz de respingere pe motiv de plagiat, fals sau confecționare de rezultate/date și alte fraude științifice, candidatului i se va retrage dreptul de a susține teza / aceeași teză /(temă).

Pot fi luate și alte decizii în urma nerespectării regulilor de redactare a tezilor, în conformitate cu prevederile Codului de etică și deontologie profesională al ASEM [19].

Deciziile luate de ASEM nu îi scutește de răspundere pe cei vinovați de aplicarea prevederilor legislației în vigoare, inclusiv cele care se referă la drepturile de autor și drepturile conexe.

BIBLIOGRAFIA UTILIZATĂ LA ELABORAREA GHIDULUI

1. *Areas of scientific research among young academics: Scientific writing workshops and doctoral student's development.* ed.: Katarzyna JAGELSKA, Joanna M. LUKASIK, Norbert G. PIKULA; pref.: Eduard COROPCEANU. Krakow: [S.n.], 2021. 191 p. ISBN 978-83-66812-45-1.
2. BALÎNSCHI, Andrei. *Metodologia cercetărilor științifice în economie.* Bălți: Marketing Plus, 2015. 232 p. ISBN: 978-9975-132-51-0.
3. BORDIAN, Elena și Angelina CATANA. *Prezentarea referințelor bibliografice și citarea resurselor de informare. Ghid practic.* Coordonator științific: Nelly ȚURCAN; Consultanți: Silvia HABĂȘESCU, Alla IAROVAIA. Biblioteca Republicană Tehnico-Științifică, Institutul Național de Cercetări Economice, Academia de Studii Economice din Moldova. Chișinău: SEP INCE, 2023. 104 p. ISBN 978-9975-167-33-8. ISBN 978-9975-167-34-5 (PDF). Disponibil: <https://rses.ince.md/items/d87c2dbd-3938-4e51-99b7-05d262649b46> [accesat 2025-11-01].
4. CERTAN, Ion și Simion CERTAN. *Managementul cercetării științifice.* Chișinău: Print-Caro, 2024. 416 p. ISBN 978-9975-180-47-4.
5. *Codul de etică și deontologie profesională a personalului științific și științifico-didactic:* Decizia Consiliului de Conducere al ANACEC nr. 7 din 18 decembrie 2018. Online. 2018. Disponibil: <http://www.cnaa.md/i/attestation-commission/meetings/18122018/files/attestation-commission/meetings/7-18.12.18.pdf/7.-cod-etica.pdf> [accesat 2025-11-01].
6. CUCIUREANU, Gheorghe; Nelly ȚURCAN; Elena UNGUREANU; Alfreda ROȘCA; Igor COJOCARU et al. *Tipuri de rezultate ale activităților științifice.* Chișinău: Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale, 2018. 44 p. ISBN 978-9975-3220-2-7. Disponibil: https://idsi.md/files/file/Buclet-TIPURI_REZULTATE_11-04-2018-CIP.pdf [accesat 2025-11-01].
7. EȚCO, Constantin; Raisa RUSSU-DELEU și Natalia ZABRAILOV. *Proiectarea, elaborarea și redactarea lucrărilor științifice (Ghid).* Chișinău: S. n., 2016 (Tipogr. „Primex-Com”). 246 p. ISBN 978-9975-110-55-5.
8. *Exemple scurte pentru redactarea referințelor bibliografice conform SM ISO 690:2022.* Alcăt. Silvia HABĂȘESCU. Biblioteca Științifică a Academiei de Studii Economice din Moldova. Online. 2025. Disponibil: https://lib.ase.md/wp-content/uploads/2025/03/1_SM-ISO-690-2022_pliant.pdf [accesat 2025-11-01].
9. FEURĂȘ, Eugenia, PÎȘCHINA Tatiana. *Metodologia și etica cercetării economice.* Chișinău, 2020, Editura Cartier, 215 p. ISBN 978-9975-86-405-3
10. *GHID pentru analiza și interpretarea Raportului de similitudini și a plagiatului identificat în lucrările prezentate la ANACEC.* Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare, Direcția Evaluare în Cercetare și Inovare. Online. 2025. Disponibil: https://www.anacec.md/files/2025_DECI/Ghid-Raport_similitudini-plagiat-2025.pdf [accesat 2025-11-01].

11. INSTITUTUL DE STANDARDIZARE DIN MOLDOVA (ISM). SM ISO 690:2022, *Informare și documentare. Reguli pentru prezentarea referințelor bibliografice și citarea resurselor de informare*. Aprobato: 2022-04-06. Chișinău: INSM, 2022.
12. LAU, Jesus. *Linii directe privind cultura informației și instruirea de-a lungul întregii vieți*. Chișinău: Gunivas, 2010. Disponibil: <https://irek.ase.md/xmlui/handle/123456789/26> [accesat 2025-11-01].
13. *Legea privind dreptul de autor și drepturile conexe*: nr. 230 din 28-07-2022. Online. LEGIS. Disponibil: https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=149374&lang=ro# [accesat 2025-11-01].
14. MAMALIGA, Vasile și ȚURCAN Rina. *Metodologia cercetării științifice*: Note de curs Chișinău: Tehnica-UTM, 2022. 100 p. ISBN: 978-9975-45-790-3.
15. MORLEY, John. *Academic Phrasebank*. University of Manchester, 2015. 107 p. Online. Disponibil: <https://ebooks.hslu.ch/academicwriting/wp-content/uploads/52/2018/07/Academic-Phrasebank-Enhanced-Personal-2015.pdf> [accesat 2025-11-01].
16. NIKOLAEVA, Janna și ZASAVIȚCHI Lidia. *Referințe bibliografice: norme și stiluri de citare. Ghid practic*. Academia de Științe a Moldovei, Biblioteca Științifică Centrală „Andrei Lupan”. Chișinău: 2010. 107 p. ISBN 978-9975-4145-3-1. Disponibil: https://else.fcim.utm.md/pluginfile.php/149854/mod_folder/content/0/Resurse%20bibliografice%20alternative/GHID_redactare_bibliografie.pdf?forcedownload=1 [accesat 2025-11-01].
17. OAKLAND UNIVERSITY. *Oakland University Graduate School Thesis and Dissertation Formatting Guidelines*. Online. 2022. Disponibil: <https://docs.google.com/document/d/1obkYMIEndf5C13NNzORxEh4Uu6OaPy2PWrsabLxWVg/edit?tab=t.0#heading=h.t9n60hgzi2d> [accesat 2025-11-01].
18. Metodologia de conferire și confirmare a titlurilor științifice. Disponibil: https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=144338&lang=ro#
19. Codul de etică și deontologie profesională al ASEM, aprobat de Senatul ASEM, cu modificările și completările ulterioare. Disponibil: https://ase.md/files/legal/interne/2.3_codul_etica_r02.pdf;
20. Regulamentul privind organizarea studiilor superioare de doctorat, ciclul III, [HG Republicii Moldova nr. 1007](#) din 10 decembrie 2014 cu modificările și completările ulterioare [HG219 din 29.04.26](#), MO186-189/30.04.26 art.220; în vigoare 30.04.26.
21. Regulamentul-cadru privind integritatea academică în instituțiile de învățământ superior, [HG Republicii Moldova nr. 337 din 24.06.2026](#).

ANEXE

Anexa 1. Model al foii de titlu a tezei de doctor



ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN MOLDOVA

Cu titlu de manuscris
C.Z.U.:.....

NUMELE, PRENUMELE AUTORULUI

TITLUL TEZEI

CIFRUL ȘI DENUMIREA SPECIALITĂȚII ȘTIINȚIFICE
Teză de doctor /doctor habilitat în științe economice

Conducător științific:

Semnătura

Numele, prenumele, titlul
științific și științifico-didactic

Consultant științific:
(pentru tezele de doctor
habilitat)

Semnătura

Numele, prenumele, titlul
științific și științifico-didactic

Autor:

Semnătura

Numele, prenumele

Localitatea, anul

Anexa 2. Model al foii privind dreptul de autor

©Numele, prenumele titularului dreptului de autor, anul redactării tezei

Anexa 3. Model de formulare a Rezultatului/rezultatelor obținute care contribuie la soluționarea unei probleme științifice importante

Formularea *Rezultatului/rezultatelor obținute care contribuie la soluționarea unei probleme științifice importante* în teza de doctor include următoarele componente de bază, fapt ce nu exclude și alte componente specifice domeniului.

Componenta 1. Acțiunea și rezultatul acțiunii. Soluția problemei științifice este exprimată prin formulări specifice și vizează:

- acțiunea nemijlocită întreprinsă în procesul de investigație – elaborarea / modelarea/ crearea /conceptualizarea/ reconceptualizarea/ identificarea/ concretizarea/ fundamentarea/ argumentarea/ demonstrarea/ abordarea/ interpretarea/ formularea/ stabilirea/ determinarea / elucidarea / ilustrarea / restructurarea / întemeierea /construirea epistemologică, etc.
- rezultatul acțiunii – cadru conceptual / model / paradigmă / bază normativă / bază praxiologică / algoritm / schemă / sistem / principiu / procedeu / concepție / legitate /regulă / teorie / metodă / criteriu / strategie / metodologie / indicator / descriptor /instrument / mijloc /platformă / direcție / matrice /viziune / cale, etc.

Componenta 2. Efectul acțiunii și al rezultatelor. În expunerea Rezultatului/rezultatelor obținute care contribuie la soluționarea unei probleme științifice importante se indică efectul/consecințele acțiunii și al rezultatelor implementate, aplicate, testate, validate, prin formulări de tipul: fapt care / ceea ce a contribuit / a condus la / a determinat / a generat; având ca efect, ca urmare, rezultat ameliorarea / optimizarea / dezvoltarea / sporirea / eficientizarea / completarea /perfecționarea / confirmarea / schimbarea / inovarea / remanierea / transformarea / reformarea /evidențierea/ clarificarea/ precizarea/ etc.

Componenta 3. Contextul. În formularea care redă Rezultatul/rezultatele obținute care contribuie la soluționarea unei probleme științifice importante se precizează contextul /circumstanțele / condițiile / configurația / câmpul de utilitate a rezultatelor obținute, expunerea respectivă putând avea următoarea formulă: în vederea aplicării /pentru aplicarea /implementarea / utilizarea ulterioară în...; pentru orientarea / orientând utilizarea / aplicarea /valorificarea lor în...; în vederea direcționării / direcționând procesul de ...; fapt care permite racordarea la...; pentru a asigura / asigurând teoretic / aplicativ / praxiologic aplicarea largă / mai largă / pe nou / inedită...; stabilind locul, impactul, valoarea, nivelul...; în vederea creării /creând baza teoretică / aplicativă / metodologică pentru promovarea...; a permis / permițând evidențierea, stabilirea, valorizarea, etc.

Ordinea componentelor în cadrul textului de expunere a Rezultatului/rezultatelor obținute care contribuie la soluționarea unei probleme științifice importante este liberă, adică expunerea poate începe cu oricare din componentele enumerate, însă trebuie să fie indicate toate aceste trei componente de bază.

Exemplu din domeniul economiei:

Rezultatul obținut care a contribuit la soluționarea unei probleme științifice importante constă în *fundamentarea* din punct de vedere științific și metodologic a procesului și instrumentelor de raționalizare a politicii de finanțare a unităților agricole din Republica Moldova, *fapt ce a confirmat oportunitatea* promovării inovațiilor în finanțarea unităților economice agricole, *în vederea aplicării* strategiilor integraționiste bazate pe lanțurile valorice agricole.

Anexa 4. Model al declarației privind asumarea răspunderii**DECLARAȚIA PRIVIND ASUMAREA RĂSPUNDERII****la teza de doctor cu titlul _____,****autor _____**

Prin prezenta declarăm pe propria răspundere personală că:

- materialele prezentate în teza de doctor/habilitat/lucrare de sinteză și rezumatele tezei sunt rezultatul propriilor cercetări și realizări științifice;
- teza de doctor/habilitat/lucrare de sinteză și rezumatele tezei, plasate pe site-ul ANACEC, coincid cu versiunea pe hârtie ce urmează să fie depuse la ANACEC împreună cu dosarul pentru confirmarea/ conferirea titlului științific.

În contextul celor expuse, conștientizăm că, în caz contrar, urmează să suportăm consecințele în conformitate cu legislația în vigoare.

Pretendentul la titlul științific:**Conducător/Consultant științific:**_____
*Numele, prenumele*_____
*Numele, prenumele*_____
*Semnătura*_____
Semnătura

Data _____

Anexa 5. Exemple de formule, figuri, tabele

$$V = \frac{R^{2/3} \cdot S^{1/2}}{n}, \quad (1.10)$$

$$h \left(\frac{\partial c}{\partial t} + u \frac{\partial c}{\partial x} + v \frac{\partial c}{\partial y} - \frac{\partial}{\partial x} D_x \frac{\partial c}{\partial x} - \frac{\partial}{\partial y} D_y \frac{\partial c}{\partial y} - \sigma + kc + \frac{R(c)}{h} \right) = 0, \quad (1.16)$$

$$\int_0^h \frac{\partial v}{\partial t} dz + u \int_0^h \frac{\partial v}{\partial x} dz + v \int_0^h \frac{\partial v}{\partial y} dz = -2\omega v \sin \varphi \int_0^h dz + \xi V^2 \sin \psi -$$

$$-g \int_h^H \frac{\partial h}{\partial y} dz + \int_0^h \left(E_{yx} \frac{\partial^2 v}{\partial y^2} + E_{yy} \frac{\partial^2 v}{\partial y^2} \right) dz + \rho g n^2 \frac{v \sqrt{u^2 + v^2}}{h^{1/3}}. \quad (2.22)$$

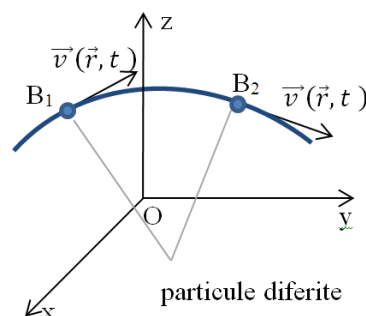
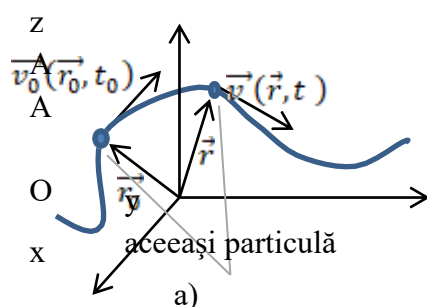


Fig. 1.7. Traectoria particulei de fluid (a) și linia de curent (b)

Sursa: elaborat de autor

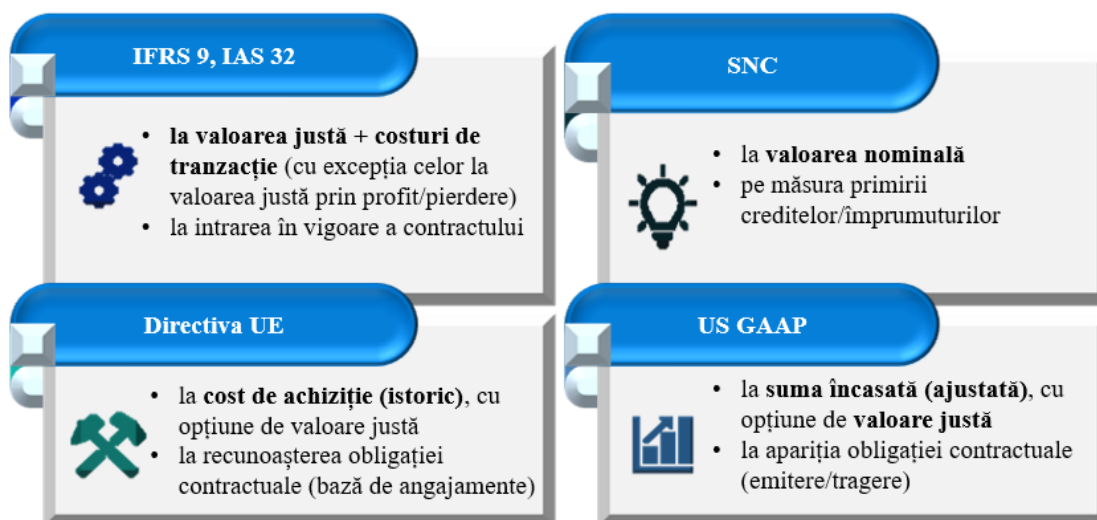


Fig. 1.9. Evaluarea inițială a datoriilor financiare

Sursa: elaborată de autor

Continuare la Anexa 5. Exemple de formule, figuri, tabele

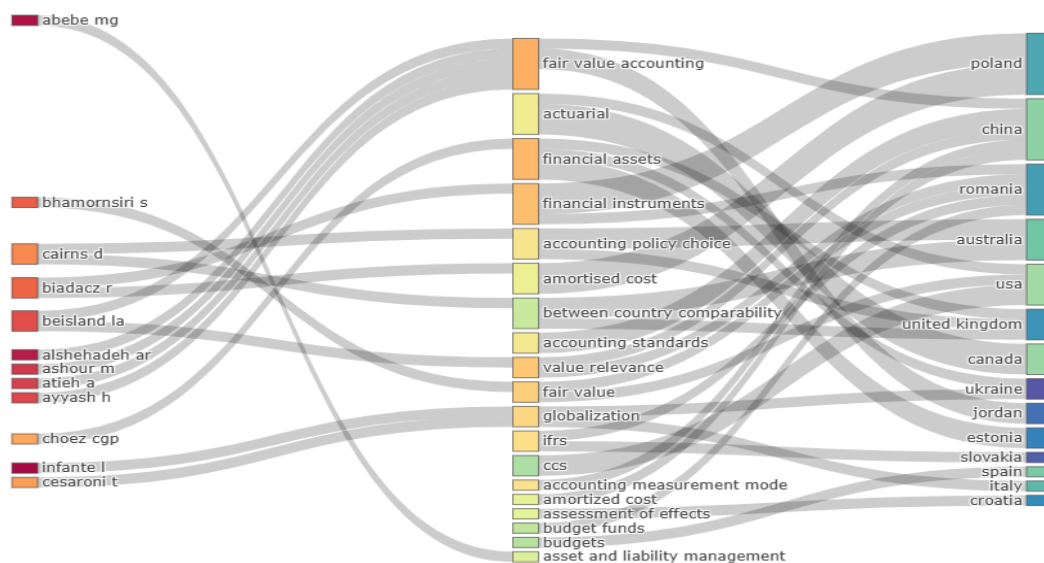


Fig. 1.4. Rețeaua conexiunilor între autori, cuvinte-cheie și țări în domeniul contabilității datoriilor financiare la nivel global în perioada 1990-2024

Sursa: elaborată de autor în baza datelor Web of Science, procesate prin intermediul Biblioshiny

Tabelul 1.1. Analiza comparativă a definițiilor datoriilor financiare în reglementările naționale și internaționale

Reglementarea/sursa	Definiția „creditului” / „datoriei financiare”
Legea privind activitatea băncilor [Ошибка! Источник ссылки не найден.]	Angajament de a acorda bani ca împrumut, cu condiția rambursării lor, a plății dobânzii și a altor plăți aferente; orice prelungire a termenului de rambursare a datoriei; orice garanție emisă, precum și orice angajament de a achiziționa o creanță sau alte drepturi de a efectua o plată
CC (art. 1135) [Ошибка! Источник ссылки не найден.]	Prin contract de împrumut, o parte transmite altei părți o sumă de bani sau alte bunuri fungibile, cu obligația de restituire

Sursa: elaborat de autor

Anexa 6. Model al foii de titlu a rezumatului



ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN MOLDOVA

Cu titlu de manuscris

C.Z.U.:

NUMELE, PRENUMELE AUTORULUI

TITLUL TEZEI DE DOCTOR

CIFRUL ȘI DENUMIREA SPECIALITĂȚII

Rezumatul tezei de doctor/doctor habilitat în.....

Localitatea, Anul

Anexa 7. Model al reversului foii de titlu a rezumatului

Teza a fost elaborată în (se indică denumirea laboratorului/departamentului și instituției în care a fost elaborată teza)

Conducător/Consultant științific:

Numele, prenumele, titlul științific și științifico-didactic

Membrii Comisie de îndrumare:

Numele, prenumele, titlul științific și științifico-didactic

Componenta comisiei de susținere publică a tezei de doctor:

Numele, prenumele, titlul științific și științifico-didactic

Președinte - *Numele, prenumele, titlul științific și științifico-didactic*

Conducător științific - *Numele, prenumele, titlul științific și științifico-didactic*

Referenți oficiali:

Numele, prenumele, titlul științific și științifico-didactic, instituția în care activează, țara

Susținerea va avea loc la data de _____ 20XX, ora XX.XX, în ședința **Comisiei de susținere publică a tezei de doctor** din cadrul Academiei de Studii Economice din Moldova, pe adresa:

Teza de doctor și rezumatul pot fi consultate la Biblioteca Științifică a Academiei de Studii Economice din Moldova, pe pagina web a ASEM (www.irek.ase.md) și pe pagina web a ANACEC (www.anacec.md).

Președinte al Comisiei de susținere
publică a tezei de doctor,

Numele, prenumele,

titlul științific și științifico-didactic

semnătura

Conducător/consultant științific,

Numele, prenumele,

titlul științific și științifico-didactic

semnătura

Autor,

Numele, prenumele

semnătura

Identificatorul dreptului de autor
(© Numele, prenumele, anul redactării rezumatului)

Anexa 8. Model al foii privind datele de tipar**NUMELE, PRENUMELE****TITLUL TEZEI****CIFRUL ȘI DENUMIREA SPECIALITĂȚII**

Rezumatul tezei de doctor/doctor habilitat în.....

Aprobat spre tipar: *data*

Formatul hârtiei 60x841/16

Hârtie offset.Tipar offset.

Tiraj... ex...

Coli de tipar.: ...

Comanda nr.

Denumirea și adresa instituției unde a fost tipărit rezumatul

Anexa 9. Citarea referințelor bibliografice, Sisteme de citare

Legătura dintre citare și referință.

Citarea este forma scurtă a unei referințe, inserată în text între paranteze rotunde sau drepte, sau adăugată ca notă de subsol la sfârșitul capitolului sau al întregului text. Citarea permite identificarea publicației din care s-a extras citatul sau ideea comentată și indică localizarea resursei.

De ce este necesar să fac citări?

- pentru a recunoaște public munca altor autori;
- pentru a permite cititorilor lucrărilor dvs. să acceseze și să utilizeze sursele în continuare;
- pentru a conferi credibilitate informației pe care o prezentați;
- trimiterea cercetătorului la alte surse pentru a studia subiectul mai în profunzime.

Informația care trebuie citată într-o lucrare științifică, reflectă:

- pasaje, fraze, propoziții sau sintagme preluate direct și incluse între ghilimele;
- idei preluate, prelucrate sau rezumate;
- date statistice, formule, tabele;
- sursele electronice arhivate, paginile web, mesajele din forumuri de discuții etc.

Orice afirmație dintr-un text ar trebui să fie susținută de referințe bibliografice care confirmă acele afirmații prin una dintre metodele descrise în prezentul capitol.

Ordinea de aranjare a listei de referințe

Listele alfabetice de referințe trebuie să fie ordonate în funcție de primul element al referinței.

Lucrarea proprie a unui creator trebuie să preceadă orice resursă de informare care este citată.

O înregistrare cu un singur autor precedă o referință cu doi sau mai mulți autori care începe cu același nume.

Înregistrările multiple ale unui singur autor sunt aranjate cronologic, începând cu prima resursă de informare citată, în ordine crescătoare.

Mai multe intrări de autor cu același prim autor pot fi aranjate cronologic după înregistrările primului autor (singur) sau cu un coautor, pentru a se potrivi cu citările din document care dau numele primului autor urmat de „și alții” sau „et al.” după dată.

Creatorii corporativi (cum ar fi organizațiile) sunt ordonați în ordine alfabetică în funcție de primul cuvânt semnificativ al numelui.

Sisteme de citare a referințelor bibliografice.

Există diferite formate de prezentare a referințelor bibliografice utilizate în cercetare, emise de-a lungul timpului de către societăți științifice, edituri etc., și sunt utilizate în funcție de organizația/redacția către care se înaintează manuscrisul. Standardul ISO 690 oferă sisteme și formate standardizate pentru citarea unică pe parcursul întregii lucrări și pentru construirea/elaborarea coerentă a aparatului bibliografic.

Pentru citarea resurselor de informare, sunt recomandate trei metode, iar autorul trebuie să selecteze și să implementeze una dintre acestea.

1. Sistemul numeric.

Citare în text. În modelul de citare în text, cifrele din paranteze se referă la resursele informaționale în ordinea în care sunt citate pentru prima dată. Citările ulterioare ale unei anumite resurse de informare primesc același număr ca și prima citare. Dacă anumite părți ale unei resurse de informare sunt citate, numerele paginilor pot fi indicate cu cifre.

Exemple:

Noțiunea de colegiu invizibil a fost explorată în științe [3]. Absența sa în rândul istoricilor este remarcată de Stieg [2, p. 556]. Se poate, după cum subliniază Burchard, să nu aibă asistenți sau să fie reticenți să delege [1].

Prezentarea în lista de referințe.

Referințele la resursele informaționale trebuie aranjate în ordinea alfabetică într-o listă numerotată.

Exemplu de listă de referințe cu cifre și punct

1. BURCHARD, J. E. How humanists use a library. In: C. F. J. OVERHAGE and J. R. HARMAN (eds.), *Intrex: Report on a planning conference and information transfer experiments*. Cambridge: MIT Press, 1965, pp. 41-87.
2. CRANE, D. *Invisible Colleges*. University of Chicago Press, 1972.
3. STIEG, M. F. The information needs of historians. *College and Research Libraries*. 1981, vol. 42, no. 6, pp. 549-560.

2. Sistemul note consecutive (referințe la subsolul paginii).

Citare în text. În cazul notelor consecutive, cifrele din text sunt numerotate în ordinea în care apar în text. Notele pot conține referințe la sursele de informare citate. Citările multiple ale unei singure resurse de informare ar trebui să primească numere separate de note. Notele trebuie prezentate în ordine numerică.

Prezentarea în lista de referințe. Exemple:

1. STIEG, M. F. The information needs of historians. *College and Research Libraries*. 1881, vol. 42, no. 6, pp. 549-560.
2. STIEG, ref. 15, p. 556.

3. Sistemul nume-dată (sistemul Harvard).

În sistemul de citare „nume-dată”, cunoscut sub numele de sistemul Harvard, anul publicării se menționează după numele autorului.

Exemplu:

CRANE, Diana. (1988). *Invisible Colleges. Diffusion of Knowledge in Scientific Communities*. University of Chicago Press.

Citare în text. În sistemul nume-dată, în text sunt incluse numele autorului și anul publicării resursei de informare citate. Dacă numele creatorului apare în mod natural în text, anul urmează între paranteze; în caz contrar, atât numele, cât și anul sunt luate între paranteze rotunde. Pentru a cita o parte din resursă, locația părții (de exemplu, numărul paginii sau capitolul și paragraful) poate fi indicată după an, între paranteze. Dacă două sau mai multe resurse de informare au același creator și același an, ele se disting prin litere mici (a, b, c etc.) după anul din paranteze.

Exemple:

S-a constatat că diferențele cele mai mari sunt la nivelul grupelor de vârstă mică, fiind dată explicația de vârstă precoce la care femeile de etnie romă au prima naștere (Ghețau, 2018).

Cercetarea lui Tudor Bajura (2000) susține...

Absența acesteia în rândul istoricilor este remarcată de Stieg (1981b, p. 556). Se poate datora, așa cum subliniază Burchard (1965), faptului că aceștia nu au asistenți sau sunt reticenți în a delega (Smith, 1980; Chapman, 1981).

Relațiile de colaborare cerute de astfel de grupuri au fost recent codificate ca standard internațional (Organizația Internațională de Standardizare, 2017).

Prezentare în lista de referințe.

Referințele la resursele informaționale citate în text sunt aranjate într-o listă în ordinea alfabetică a numelor autorilor cu anul publicării luat în paranteze rotunde imediat după numele autorului.

Exemple:

1. BAJURA, Tudor; IAȚIȘIN Tatiana, și LUCĂȘENCO Eugenia. (2020) *Agricultura - cel mai expus și vulnerabil sector față de riscurile naturale și pandemia COVID-19*. Online. Chișinău: INCE. Disponibil: https://ince.md/uploads/files/1589879980_agricultura-rm-covid-19-seceta.pdf [accesat 2023-06-24].
2. BURCHARD, J. E. (1965). How humanists use a library. In: C. F. J. OVERHAGE and J. R. HARMAN (eds.), *Intrex: Report on a planning conference and information transfer experiments*. Cambridge: MIT Press, pp. 41-87.
3. SMITH, C. (1980). Problems of information studies in history. In: S. STONE (ed.), *Humanities information research*. Sheffield: CRUS, pp. 27-30.
4. STIEG, M. F. (1981b). The information needs of historians. *College and Research Libraries*, vol. 42(6), pp. 549-560. Disponibil: <https://crl.acrl.org/index.php/crl/article/view/13749/15195> [accesat 2023-12-22].

Anexa 10. Reguli și exemple de prezentare a referințelor bibliografice și de citare a resurselor de informare

Regulile și exemplele descrise în continuare respectă standardul „SM ISO 690:2022 *Informare și documentare. Reguli pentru prezentarea referințelor bibliografice și citarea resurselor de informare*”.

MODELE DE REFERINȚE BIBLIOGRAFICE PE CATEGORII DE RESURSE *conform prevederilor SM ISO 690:2022*

Resurse tipărite (cărți)

Monografii semnate de un singur autor

CASTRAVETȘ, Lucia. *Relațiile economice moldo-române (1990-2010): experiențe și oportunități*. Monografie. București: Ed. CIDE, 2022. ISBN 978-973-159-280-0.

CHISTRUGA-SÎNCHEVICI, Inga. *Echilibrul dintre muncă și viața de familie: necesități ale părinților și rolul politicilor sociale*. Online. Chișinău, 2021. ISBN 978-9975-89-251-3. Disponibil: <https://doi.org/10.36004/nier.2022.978-9975-89-251-3> [accesat 2025-11-07].

FARRAR, Frederic William. *Eric, or Little by Little: a tale of Roslyn School*. London: Hamilton, 1971.

ХУГО, М. *Логистика*. Руководство для профессионалов. 3-е изд. М: Бомбора, 2020. ISBN 978-9975-62-450.

Monografii semnate de doi autori

ROJCO, Anatolii și Ecaterina HEGHEA. *Inegalitatea în bunăstarea populației Republicii Moldova: măsurare, evaluare, recomandări de reducere*. Chișinău: INCE, 2022. ISBN 978-9975-3529-3-2.

Monografii semnate de trei autori

ANTONOVICI, Corina-Georgiana; Carmen SĂVULESCU și Cristina SANDU. *Întreprinderea socială – expresie a schimbării sociale și inovării*. București: Ed. Economica, 2016. ISBN 978-973-709-802-3.

Monografii semnate de patru autori

LĂDARU, Georgiana-Raluca; Florian MARIN; Marian SIMINICA și Ionuț Laurențiu PETRE. *Dezvoltarea durabilă în perspectiva Agendei 2030*. București: Ed. Economica, 2022. ISBN 978-973-709-999-0.

Monografii semnate de cinci autori

GAGAUZ, Olga; Inga CHISTRUGA-SINCHEVICI; Mariana BUCIUCEANU-VRABIE; Anatolii ROJCO și Irina PAHOMII. *Impactul pandemiei COVID-19 asupra familiilor cu copii*. Institutul Național de Cercetări Economice, Centrul de Cercetări Demografice. Chișinău, 2021. ISBN 978-9975-89-228-5.

Monografii semnate de mai mulți de cinci autori

BUCUR, Vasile; Mihail CARAUȘ; Raisa EVSIUKOVA; Ludmila GRABAROVSKI; Anatol GRAUR et al. *Contabilitate financiară*. Ed. a 2-a, revizuită și completată. Chișinău: ACAP, 2003. ISBN 9975-9702-1-4.

Cărți care conțin mai multe volume

YANOFF, Myron; Jay S.DUKER și Călin Petru TĂTARU (coord.). *Tratat de oftalmologie*. Ediția a 5-a. vol. 1; vol. 2. București: Prior, 2020. ISBN 978-973-88195-9-7.

Cărți cu editori

SIMIONESCU, S. (ed.). *Tehnici moderne de statistică*. București: Editura Academiei, 1990.

Cărți traduse

ARCOULIN, Julie. *Stop manipulării mentale!: cum să te salvezi dintr-o relație în care ești dominat psihologic*. Traducere din limba franceză Ion NEGULICI (trans.). București: Philobia, 2020. ISBN 978-606-9707-10-4.

Cărți fără autori

Moldova în cifre, 2021 = Молдова в цифрах, 2021. Breviar statistic. Chișinău: BNS, 2021. ISBN 978-9975-3481-8-8.

Educația în Republica Moldova, 2011/2012 = Education in the Republic of Moldova, 2011/2012. Publicație statistică. Biroul Național de Statistică al RM. Chișinău: Imprint plus, 2012. ISBN 978-9975-4170-8-2.

Cărți care au ca autor o organizație sau instituție

AGENȚIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALĂ A REPUBLICII MOLDOVA (AGEPI). *Raport național privind respectarea drepturilor de proprietate intelectuală în Republica Moldova, 2019 = National report on the enforcement of intellectual property rights in the Republic of Moldova, 2019*. Chișinău: AGEPI, 2020.

BIROUL NAȚIONAL DE STATISTICA (BNS). *Anuarul statistic al Republicii Moldova = Статистический ежегодник Республики Молдова = Statistical Yearbook of the Republic of Moldova*. Online. Chișinău: BNS, 2022. Disponibil: https://statistica.gov.md/ro/anuarul-statistic-al-republicii-moldova-editiile-2002-2022-9877_59482.html [accesat 2025-11-07].

Cărți electronice

SLAVICI, Ioan. *Moara cu Noroc*. [eBook]. Disponibil: <https://www.bestseller.md/ebooks/carti-gratis/notre-dame-de-paris-ebook-victor-hugo.html>

SPERELAKIS, Nicholas. *Cell physiology source book. Essentials of membrane biophysics*. [e-Book]. 4th ed. San Diego: Academic Press, 2011. Disponibil: <https://doi.org/10.1016/C2010-0-66479-0>

Cărți audio

PLOKHY, Serhii. *Cernobîl: Istoria unei catastrofe nucleare*. [Carte audio], durata P14H52M. Ralph LISTER (povestitor). Audible & Hachette Audio (distribuitor), 2018.

CARNEGIE, Dale. *Principiile succesului*. [Carte audio], durata 270 min. Dana SĂVUICĂ (narrator). Editura Litera, 2019. Disponibil: <https://voxa.ro/audiobooks/principiile-succesului-2>

Părți componente ale monografiei

GRIGORAȘ, Vlad. Analiza costurilor. In: Cătălin ZAMFIR și Simona STĂNESCU (coord.), *Enciclopedia dezvoltării sociale*. Iași: Polirom, 2007, pp. 31-35. ISBN 978-973-46-0702-0.

STRATAN, Alexandru; Zinovia TOACA și Victoria FALA. Progresele reformării economiei moldovenești în vederea asigurării tranziției sale la economia de piață. In: *Creșterea economică în condițiile globalizării = Economic growth in the conditions of globalization*: conferința internațională științifico- practică, ediția a 15-a, 15-16 octombrie 2021. Chișinău: INCE, 2021, vol. I, pp. 160-174. Disponibil: https://ince.md/uploads/files/1646825424_conferinta-vol-i-versiunea-electronic.pdf [accesat 2025-11-07].

Seriale și părțile lor componente

Chemistry Journal of Moldova. 2023, no. 1(18). ISSN 1857-1727.

Economica. 2023, nr. 2(124). ISSN 1810-9136. Disponibil: <https://irek.ase.md/xmlui/handle/123456789/2748> [accesat 2025-11-07].

Referință asupra unei părți componente într-un serial

ANDREWS, M.; R. BOX; S. MCINROY and J. A. RAVEN. Growth of Chara Lispida II. Shack adaptation. *Journal of Ecology*. 1984, vol. 72, pt. 3, pp. 885-895. ISSN 0022-0477.

PERCIUN, R. și M. OLEINIUC. Arhitectura managementului securității alimentare în Republica Moldova. *Akademios*. 2018, nr. 3, pp. 54-60. ISSN 1857-0461.

BLOSS, Cinnamon S.; Nathan E. WINEINGER; Melissa PETERS; Debra L. BOELDT; Lauren ARINIELLO et al. A prospective randomized trial examining health care utilization in individuals using multiple smartphone-enabled biosensors. Preprint. *Journal of Life and Environmental Sciences*. 2016, January 14. Disponibil: <https://doi.org/10.7717/peerj.1554> [accesat 2025-07-01].

Surse în publicații oficiale

Lege privind integrarea străinilor în Republica Moldova: nr. 274 XIII din 27.12.2011. *Monitorul Oficial al Republicii Moldova*. 2012, nr. 372-382, pp. 38-44. ISSN 2587-389X.

Hotărâre pentru aprobarea Planului național de dezvoltare pentru anii 2023-2025: nr. 89 din 28.02.2023. *Monitorul Oficial al Republicii Moldova*. 2023, nr. 101-104, pp. 13-85. ISSN 2587-389X, e-ISSN 2587-3903.

Metodologia de finanțare a proiectelor din domeniile cercetării și inovării. Anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului RM nr. 382/2019. [accesat 2025-25-08]. Disponibil: https://ancd.gov.md/sites/default/files/document/attachments/metodologie_de_finantare.pdf

Articole din ziare

MAIOREANU, Bogdan. Europeanii sunt mai preocupați de energie decât de inflație. *Economistul*. Online. 2022-10-10. ISSN 1221-8669. Disponibil: <https://www.economistul.ro/lumea-energiei/europenii-sunt-mai-preocupati-de-energie-decat-de-inflatie-43579/> [cit 2025-10-12].

PLUNKETT, John. Sorrell accuses Murdoch of panic buying. *The Guardian*. Online. 2005-

10-27. Guardian Media Group. ISSN 1756-3224. Disponibil: <https://www.theguardian.com/technology/2005/oct/27/news.rupertmurdoch> [accesat 2025-07-24].

КОЭН, А.; А. ГОЛДТА и С. ТАЛЪЯПЪЕТРА. Правильный способ государственного вмешательства в сектор чистых технологий. *Экономическое обозрение „Логос-пресс”*. Online. 2023-08-11. Disponibil: http://logos.press.md/1485_14_2/ [accesat 2025-08-21].

Standarde

INSTITUTUL DE STANDARDIZARE DIN MOLDOVA (ISM). SM ISO 10018:2022, *Managementul calității. Linii directoare pentru implicarea personalului* = Менеджмент качества. Руководящие указания по вовлеченности персонала = *Quality management. Guidance for engagement*: IDT ISO 10018:2020. Ed. oficială. Chișinău: ISM, 2022.

CALCONNECT. CC 18012:2019, *Date and time - General recurrence representation*. Online. 2018. Disponibil: CalConnect Document Registry, <https://standards.calconnect.org/csd/cc-18012.html> [accesat 2025-11-04].

NATIONAL INFORMATION STANDARDS ORGANIZATION. ANSI/NISO Z39.53-2001, *Codes for the representation of languages for information interchange*. Online. Bethesda, Maryland: NISO Press, 2001. ISSN 1041-5653. Disponibil: <https://groups.niso.org/apps/grouppublic/document.php?documentid=6540> [accesat 2025-05-11].

Brevete

JAPAN SYSTEM PLANNING CO. LTD. *Installation structure for hydroelectric power generator apparatus*. Inventor: KUMANO, K. 22 July 2015. Appl: 9 February 2011. GB 2472499.

KOHANOVSKI, Gheorghe; Alexandru STRATAN; Tudor BAJURA; Nicolae POPA; Valeriu DOGA; Ion BIZUȚCHI și Tudor MEREACRE. *Seră multisezonieră*. Brevet de invenție de scurtă durată MD 703 Z 2014.07.31, A01G 9/14(2006.01), A01G 9/16(2006.01), nr. depozit 2012 0172, din 12.05.2012. In: BOPI. 2013, nr. 12, pp. 29-30.

ELISOVEȚCAIA, D.; R. IVANOVA; A. BOROVSKAIA și N. MAȘCENCO. *Procedeu de germinare a semințelor de fag*. Brevet de invenție de scurtă durată acordată 1546(13)Y. Int. Cl.: A01C 1/06; A01N 43/16; C07H 17/04; C07D 311/94; A01P 21/00, nr. cererii: s 2020 0113, data depozit 2020.09.04, data acordării 2021.07.31. In: BOPI, 2021, nr. 7, pp. 40-41. Disponibil: <http://www.db.agepi.md/Inventions/details/s%202020%200113> [accesat 2025-09-12].

Rapoarte în serie și resurse informaționale similare

AGENȚIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALĂ A REPUBLICII MOLDOVA. *Annual report* = *Raport anual* 2022. Chișinău: AGEPI, 2023. Disponibil: https://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/Raport_Anual_2022.pdf [accesat 2025-04-11].

GUVERNULUI REPUBLICII MOLDOVA. *Raport cu privire la activitatea Guvernului* 2022-2023. Chișinău, 2023, februarie. Disponibil: https://gov.md/sites/default/files/document/attachments/raport_gov_2022-2023_0.pdf [accesat 2025-08-17].

Materiale de arhivă

Exemple de manuscrise (carte veche și rară):

GRAUR, Manole. *Cântări religioase*. Fascimil. Chișinău: Biserica Ortodoxă. 1842.

MACE, Arthur C. *Excavation diary, first season*. Online. 1922-1923. At: Archive of the Griffith Institute, University of Oxford. Owner: David ORR. Digital surrogate. Disponibil: <http://www.griffith.ox.ac.uk/discoveringTut/journals-and-diaries/season-1/mace.html> [accesat 2025-11-07].

Programe și aplicații

DSPACE FOUNDATION LIRASIS. *DSpace*. Aplicație web. Versiunea 06.X (EOL), 2022. Licența BSD. Disponibil: <https://wiki.lyrasis.org/display/DSDOC6x/DSpace+6+Documentation> [accesat 2025-08-15].

ORACLE CORP. *MySQL®*. Program. Enterprise edition. Oracle, 2015. Disponibil: <https://www.oracle.com/mysql/enterprise/> [accesat 2025-09-11].

RIBOSE INC. *Metanorma-standoc*. Program. Version 1.3.1, 2019-09-04. Disponibil: GitHub (distribuitor), <https://github.com/metanorma/metanorma-st-andoc> [accesat 2025-11-07].

MOZILLA FOUNDATION. *Mozilla Firefox*. Program. Disponibil: <https://www.mozilla.org/> [accesat 2025-09-27].

MICROSOFT CORP. *Office 2019*. Program. Windows edition. Redwood: Microsoft, 2019. Minimum system requirements: Windows 10 SAC, Windows Server 2019, or Windows 10 LTSC 2019 at release; 1.6 gigahertz (GHz) or faster 2-core processor, 4GB RAM (2GB RAM 32-bit); 4.0 GB of available disk space; 1280 x 768 screen resolution. Disponibil: <https://products.office.com/en/office-system-requirements> [accesat 2025-11-07].

Jocuri electronice

NINTENDO. *Mario Kart 8 Deluxe for Nintendo Switch*. Game. Nintendo Switch edition. Kyoto: Nintendo, 2017. Disponibil: <https://mariokart8.nintendo.com/> [accesat 2025-11-07].

FIRAXIS GAMES. *Sid Meier's Civilization VI: Gathering Storm*. Game. Windows edition. Novato: 2K, 2016. Recommended system requirements: Windows 7x64 / Windows 8.1x64 / Windows 10x64; Fourth Generation Intel Core i5 2,5 GHz or AMD FX8350 4,0 GHz or greater; 8 GB RAM, 16 GB available space; AMD 7970 or Nvidia 770 or greater with 2 GB, DirectX 11 Video Card. Disponibil: <https://civilization.com/> [accesat 2025-11-07].

Materiale cartografice

Resurse cartografice tipărite

Chișinău & Republica Moldova. Hărți complete. [Scara 1: 1 900 000]. Chișinău: [S.n.], 2016. 1 h., color.

VOINEA, Ștefan; Pavel ORBAN și Constantin BUȚURCĂ (cartografi). *Harta fizică a lumii*. [Scara 1:44000000]. Hârtie. București: Editura Didactică și Pedagogică, 1995. 1 f. pl. color.

Harta Europei: Turistică și rutieră = Europe Map: Tourism and Roads. [Scara 1:3400000]. Mapă. București: Editura Huber-Niculescu, 2003. 1 pl. color & anexă. ISBN 973-86171-2-X.

Harta drumurilor Republicii Moldova. Material cartografic tipărit. [Scara 1:250 000]. Chișinău: Ingeocad, 2008. 1 h. color.

Resurse cartografice electronice

ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN MOLDOVA (ASEM). *Google Maps*. 2019.

Disponibil: <https://maps.app.goo.gl/vVBZrS3c8im2oM81A> [accesat 2025-10-28].

Relative magnitudes of planets. In: H. MATTISON and E. H. BURRITT, *Atlas designed to illustrate Burritt's Geography of the heavens* Online. New York: Sheldon, [1856?]. Path: image 2/10. National Mapping, 1985. Annex A. 1. ISSN 0811-9600. Disponibil: <https://hdl.loc.gov/loc.gmd/g3180m.gct00292> [accesat 2025-08-04].

Interviuri

CHISTRUGA-SINCHEVICI, Inga. *Situația copiilor din Republica Moldova*. Interviu video. Bună Dimineața - emisiune cognitivă și de divertisment. Chișinău. Moldova 1, 2023, 22 iunie, 0.36.48 min. - 0.49.45. Disponibil: <https://moldova1.md/f/ro/1535#content> [accesat 2025-11-07].

ȘTÎRBA, Vitalie. *Republica Moldova are o mortalitate relativ joasă și o natalitate, la fel, relativ joasă*. Interviu audio. Pulsul Basarabiei: program informativ. Chișinău. Vocea Basarabiei, 2023, 8 iulie, 23.40 min. Disponibil: <https://voceabasarabiei.md/audio-vitalie-stirba-republica-moldova-are-o-mortalitate-relativ-joasa-si-o-natalitate-la-fel-relativ-joasa/> [accesat 2025-11-07].

Seturi de date de cercetare (metadate)

INSTITUTUL DE POLITICI PUBLICE. *Barometrul Opiniei Publice în Republica Moldova, 2001-2022*. Set de date: grafice și tabele în format SAV. Disponibil: <http://bop.ipp.md/> [accesat 2025-08-15].

INSTITUTUL DE POLITICI PUBLICE; CENTRUL DE STUDII SOCIALE ȘI MARKETING „CBS-RESEARCH”. Calitatea vieții: probleme sociale. Set de date, grafice și tabele în format SAV. *Barometrul Opiniei Publice - noiembrie 2022*. Disponibil: <https://ipp.md/wp-content/uploads/2022/12/Sondajul-BOP-noiembrie-2022.pdf> [accesat 2025-08-21].

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE. Mediul de afaceri. In: *Tendențe în Economia Moldovei*, pp. 64-70. Chișinău: INCE, 2022, nr. 46 (trim. II). ISSN 1857-3126. Disponibil: <https://doi.org/10.36004/nier.met.2022.46> [accesat 2025-11-07].

ORLOVA, Elena. *Producția globală agricolă pe ramuri ale agriculturii, categorii de gospodării, trimestrul corespunzător anului precedent 2017- 2023*. Set de date. Online. Portalul Guvernamental al datelor deschise (distribuitor), 2023. Disponibil: <http://statbank.statistica.md> [accesat 2025-08-23].

Pagini (site-uri) web și părțile lor componente

BIROUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ. Site web. (February 2019). Disponibil: <https://statistica.gov.md/index.php/ro> [accesat 2025-11-28].

BANCA NAȚIONALĂ A MOLDOVEI. Site web. (2018). Disponibil: <https://www.bnm.md/ro/> [accesat 2025-09-05].

Arhive web

FUNDAȚIA INTERNAȚIONALĂ DOI. *Manual DOI*. Online. Versiunea 4.2.0, engl. (Februarie 2005). Copie arhivată disponibilă: Arhivă Internet (distribuitor), <https://archive.org/web/> [arhivat 2006-01-11]. Disponibil: <http://www.doi.org/hb.html>

Articol pe site web

BIROUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ. *Rezultatele activității de inovare a întreprinderilor în Republica Moldova în anii 2019-2020*. Online. (20 decembrie 2021). Disponibil: <https://statistica.gov.md/newsview.php?l=ro&id=7222&idc=168> [accesat 2025-12-20].

GREJDEANU, Tamara. *Voluntarii vor să planteze un milion de copaci*. Online. 2021-04-01. Disponibil: <https://moldova.europalibera.org/a/voluntarii-vor-s%C4%83-planteze-un-milion-de-copaci-/31182274.html> [accesat 2025-12-07].

Resurse informaționale nepublicate

Comunicări personale, prezentări

ANISIMOVA, Olha. *Combining Four Spaces: Experience of the Danish Library System and Prospects for Vinnytsia Libraries*. Prezentare Power Point. 2024-09-20. Disponibil: [accesat 2025-06-21].

Teze de doctor, rezumatele tezelor

ȚAPU, Tatiana. *Perfecționarea contabilității de gestiune în avicultură*. Teza de doctor în științe economice. Chișinău, 2022. Disponibil: https://irek.ase.md/xmlui/bitstream/handle/123456789/1919/Tapu%20Tatiana_teza.pdf?sequence=1&isAllowed=y [accesat 2025-11-21].

FALA, Victoria. *Perfecționarea managementului competitivității exporturilor moldovenești*. Rezumatul tezei de doctor în științe economice. Academia de Studii Economice a Moldovei, Institutul Național de Cercetări Economice. Chișinău, 2023. Disponibil: https://ince.md/uploads/files/1692612574_autoreferat-fala-vica-17.07.23-1.pdf [accesat 2025-12-22].

Preprinturi

POPA, M. N. și V. V. PRICOP. *Aplicațiile algebrei la problema centrului și focarului*. Preprint. Institutul de Matematică și Informatică al AȘM, 2011.

JENKINS, S. and Janne RUOSTEKOSKI. *Controlled manipulation of light by cooperative response of atoms in an optical lattice*. Preprint. University of Southampton, 2012. Disponibil: <https://eprints.soton.ac.uk/338797/> [accesat 2025-06-24].

**Anexa 11. Exemplu de prezentare a surselor la sfârșitul tezei de doctor, compartimentul
Bibliografie**

1. ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN MOLDOVA. *Doctori Honoris Causa ai Academiei de Studii Economice a Moldovei*. Ed. a 3-a. Chișinău: ASEM, 2021. ISBN 978-9975-155-29-8.
2. *Academia de Studii Economice a Moldovei*. Site web. 2020-. Disponibil: <https://ase.md/> [accesat 2023-05-12].
3. Acord de asociere între Uniunea Europeană și Comunitatea Europeană a Energiei Atomice și statele membre Fale acestora, pe de o parte, și Republica Moldova, pe de altă parte. *EUR-Lex*. Online. 30.8.2014. Disponibil: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=celex%3A22014A0830%2801%29> [accesat 2025-01-06].
4. Acte adoptate în temeiul Tratatelor CE/Euratom a căror publicare este obligatorie. Online. *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*. Disponibil: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/HTML/?uri=OJ%3AL%3A2008%3A338%3AFULL> [accesat 2024-11-01].
5. *Anuarul statistic al Republicii Moldova 2022*. Chișinău: Statistică, 2022. ISBN 978-9975-78-932-5.
6. BELOSTECINIC, Grigore; Vasile SAKOVICI și Evghenii MOISEENCO. *Securitatea economică a statului: teorie, metodologie, practică*. Chișinău: ASEM, 2021. ISBN 978-9975-75-574-0.
7. BUCUR, Vasile; Mihail CARAUȘ; Raisa EVSIUKOVA; Ludmila GRABAROVSKI; Anatol GRAUR et al. *Contabilitate financiară*. Ed. a 2-a, rev. și compl. Chișinău: ACAP, 2003. ISBN 9975-9702-1-4.
8. CHISTRUGA, Boris; Maia PISANIUC; Olesea SÎRBU; Larisa DODU-GUCEA și Victoria BRAȘOVSKI-VELENCIUC. *Integrarea și cooperarea economică regională*. Chișinău: ASEM, 2010. ISBN 978-9975-75-545-0.
9. Financial Management (FM). Study support resources. In: *ACCA (the Association of Chartered Certified Accountants)*. Online. Disponibil: <https://www.accaglobal.com/gb/en/student/exam-support-resources/fundamentals-exams-study-resources/f9.html> [accesat 2025-09-10].
10. HARCENCO, Dorina. *Rolul pieței valorilor mobiliare în abordarea investițională prin prisma globalizării*. Chișinău: ASEM, 2022. ISBN 978-9975-75-592-4.
11. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova cu privire la organizarea și funcționarea Ministerului Justiției: nr. 736 din 03.10.2022. *Monitorul Oficial al Republicii Moldova*. 2022, nr. 212-215, pp. 13-16. ISSN 2587-389X.
12. ISA 520 International Standard on Auditing Analytical Procedures. Online. *International Federation of Accountants*. Disponibil: <https://www.ifac.org/flysystem/azure-private/publications/files/A026%202013%20IAASB%20Handbook%20ISA%20520.pdf> [accesat 2025-01-08].
13. KOHANOVSKI, Gheorghi; Alexandru STRATAN, Tudor BAJURA; Nicolae POPA; Valeriu DOGA; Ion BIZUȚCHI și Tudor MEREACRE. Seră multisezonieră. Brevet de invenție de scurtă durată MD 703 Z 2014.07.31, A01G 9/14(2006.01), A01G 9/16(2006.01), nr. depozit 2012 0172, din 12.05.2012. AGEPI. *Buletinul Oficial de Proprietate Intelectuală*. 2013, nr. 12, pp. 29-30.
14. KORRES, George M. An approach on spatial integration and diffusion process. *Journal of Settlement and Spacial Planning*. 2022, vol. 3, nr. 2, pp. 57-61. ISSN 2069-3419.

 ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN MOLDOVA	GH.14 GHID DE REDACTARE A TEZEI DE DOCTOR /DOCTOR HABILITAT ÎN ȘCOALA DOCTORALĂ ASEM	RED.: 01	Pag. 43 / 43
15. Lege cu privire la Centrul Național Anticorupție: nr. 1104-XV din 06.06.2002. <i>Monitorul Oficial al Republicii Moldova</i>. 2022, nr. 209-211, pp. 6-13. ISSN 2587-389X. 16. <i>Lege privind azilul în Republica Moldova</i>: nr. 270 din 18-12-2008. Online. LEGIS. Disponibil: https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=130910&lang=ro [accesat 2023-09-13]. 17. LUPU, Elena. <i>Accesul și siguranța informației în mediul online</i>. Prezentare Power Point. 2022-09-15. Disponibil: https://www.slideshare.net/BibliotecaRepublicanaTehnico-Stiintifica/accesul-isigurana-informaiei-n-mediul-onlinepdf [accesat 2023-06-21]. 18. LUPUSOR, Adrian and Alexandru STRATAN. Using the state-owned enterprises to boost the domestic capital market. In: <i>The 28th International Scientific Conference Competitiveness and innovation in the knowledge economy</i>, Chisinau, Moldova, September 20-21, 2024. Chișinău: ASEM, 2025, vol. 2, pp. 3-12. ISBN 978-9975-75-627-3. 19. PÂRȚACHI, Ion și Natalia ȘIȘCAN. Evoluția schimbărilor structurale din comerțul exterior al Republicii Moldova. <i>Economica</i>. 2022, nr. 3, pp. 39-46. ISSN 1810-9136. 20. PICKER, Ruth; Leo van der TAS; David KOLITZ; Gilad LIVNE; Janice LOFTUS; Miriam KONING and Cathrynne SERVICE. <i>Applying IFRS Standards</i>. Wiley, 2025. 5th Edition. 704 p. ISBN 978-1-394-23591-9. Online. Disponibil: https://www.wiley.com/en-us/Applying+IFRS+Standards%2C+5th+Edition-p-9781394235919 [accesat 2025-09-10]. 21. <i>Regulament cu privire la organizarea și funcționarea Repozitoriului Academiei de Studii Economice din Moldova</i>. Online. Chișinău: ASEM, 2012. Disponibil: Repozitoriului Academiei de Studii Economice din Moldova (IREK ASEM), https://irek.ase.md/xmlui/handle/123456789/239 [accesat 2023-12-06]. 22. Regulamentul (UE) 2023/1803 al Comisiei din 13 august 2023 de adoptare a anumitor standarde internaționale de contabilitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1606/2002 al Parlamentului European și al Consiliului (Text cu relevanță pentru SEE). <i>Jurnalul Oficial al Uniunii Europene</i>. Online. 2023. L 237. 996 p. ISSN 1977-0782 (ediție electronică). Disponibil: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/PDF/?uri=OJ:L:2023:237:FULL [accesat 2025-09-10]. 23. STRINGER, John A. Reduction of RF-induced sample heating with a scroll coil resonator structure for solid-state NMR probes. <i>Journal of Magnetic Resonance</i>. Online. 2021, vol. 173, no. 1, pp. 40-48. Disponibil: https://doi.org/10.1016/j.jmr.2004.11.015 [accesat 2021-02-19]. 24. ȘIȘCAN, Nadejda și Mihai HACHI. Evoluția și perspectivele relațiilor economice între Republica Moldova și Uniunea Europeană. <i>Studii Europene</i>. Online. 2023, nr. 1, pp. 135-153. ISSN 2345-1041. Disponibil: http://www.studii.eu.org/files/publications/SE%201-2023.pdf [accesat 2023-10-16]. 25. ȘOIMU, Sergiu; Galina BADICU; Veronica GROSU and Svetlana MIHAILA. Quality of audit services-factor of increase in the trust level of the targeted users in the financial statements. Online. In: <i>Proceedings of the 40th International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2022</i>. pp. 2767-964. Disponibil: https://ibimapublishing.com/p-articles/40FIN/2022/4023022/4023022.pdf [accesat 2025-01-25]. 26. TELEVCA, Oleg și Doina CUCIURCA. <i>Drept financiar</i>. Note de curs. Ed. a 2-a, rev. și adăug. Chișinău: USM, 2023. ISBN 978-9975-62-515-9.			